

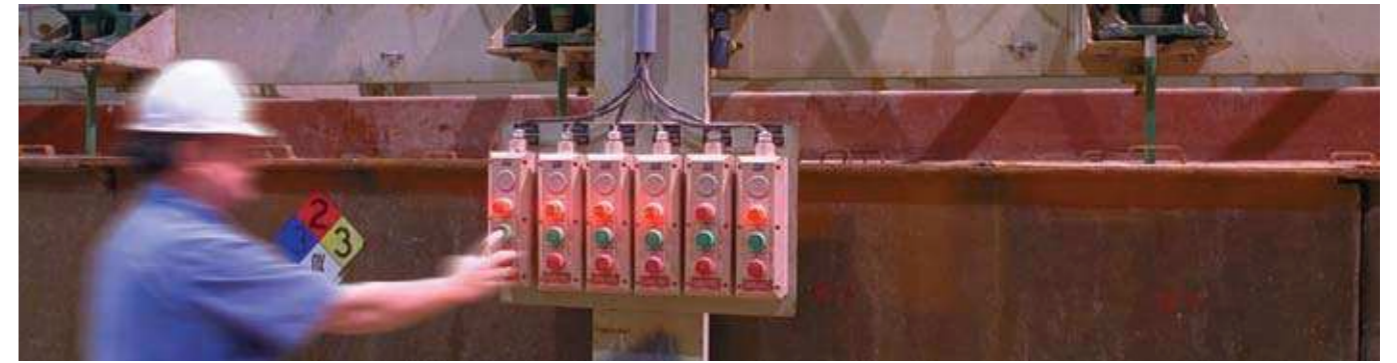
Control Industrial

Catálogo

2008/09



Schneider
Electric



Schneider Electric una marca única para soluciones integrales en Control Industrial

Ya sea utilizados por separado o en conjunto, los productos Telemecanique de Schneider Electric cumplen con las funcionalidades requeridas en todo tipo de aplicaciones industriales, de construcción, infraestructura y energía.

Reconocidas por su calidad e innovación durante más de 80 años, las soluciones Telemecanique de Schneider Electric, se distribuyen en un amplio rango de productos en más de 130 países alrededor del mundo.



Simplicidad

Una relación costo-calidad óptima que ofrece la posibilidad de realizar una fácil selección para las aplicaciones más frecuentes. Productos de gran usabilidad y de sencilla adaptación a usuarios, electricistas y especialistas en automatización. Programación amistosa e intuitiva.



TeSys D
Arrancadores y
protección de Motor



Altivar
Variadores de
velocidad



Altistart
Arrancadores
suaves



Zelio Logic
Relés programables
inteligentes



Twido
PLC's compactos
y modulares



TeSys T
Relé de protección
motor



Harmony
Unidades de control
y señalización



OSIsense
Sensores



Zelio Relé
Relés enchufables mi-
niaturas y universales



Ingenio

Soluciones auto-adaptables a su entorno de operación, con funciones de aplicación, comunicación y diagnóstico integrado en los productos. Operación amigable ya sea en forma remota o directamente sobre el producto.

Flexibilidad y Compacidad

Funciones modulares intercambiables, para ajustarse mejor a futuros requerimientos; software y accesorios comunes a las familias de multi-productos. Alta funcionalidad en un mínimo de espacio. Libertad en la implementación.

1
Protección y control de motores
Telemecanique



LUe-00
Arrancadores TeSys U
página 1/2



GVe-00
Guardamotores TeSys
página 1/14



LC1-K
Contactores hasta 20A
página 1/28



LC1-D
Contactores hasta 200A
página 1/32

NUEVO



CAD-00
Contactores auxiliares
página 1/50



LE1-D
Arrancadores TeSys montados en caja
página 1/55



LC1-D*K
Contactores para comando de condensadores
página 1/56



LC1-F
Contactores hasta 1250A
página 1/59



LR-00
Relés térmicos
página 1/70



LTMR
Relé de protección
página 1/90

2
Variadores de velocidad y arrancadores suaves
Telemecanique



ATS-01
Arrancadores suaves hasta 85A
página 2/2



ATS-48
Arrancadores suaves hasta 1200A
página 2/8



ATV-11
Variadores de velocidad hasta 2,2 kW
página 2/26



ATV-31
Variadores de velocidad hasta 15 kW
página 2/32



ATV-61
Variadores de velocidad hasta 630 kW
página 2/46



ATV-71
Variadores de velocidad hasta 500 kW
página 2/60

3
Sensores industriales
Telemecanique



XU
Detectores fotoeléctricos
página 3/2



XS
Detectores inductivos
página 3/19



XX
Detectores ultrasonido
página 3/36



XC
Interruptores de posición
página 3/38



XM
Presóstatos
página 3/70

4
Relés para control y bornes
Telemecanique



RSB, RXM, RUM
Relés interfases, miniaturas, universales
página 4/2



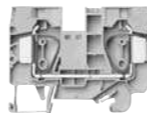
RE7
Relés temporizadores
página 4/16



RE11
Relés temporizadores
página 4/24



RM17 / RM35
Relés de medida y control
página 4/29



AB1
Bornes de conexión
página 4/32

5
Unidades de comando y señalización
Telemecanique



XB4-B
Harmony Style 4, 22 mm., metálico
página 5/2



XB5-A
Harmony Style 5, 22 mm., plástico
página 5/17



XB7-E
Harmony Style 7, 22 mm., plástico
página 5/20



K1/K2
Conmutadores rotatorios
página 5/22



XAL-D
Cajas Harmony Style 5, 22 mm., plástico
página 5/24



XAC-A
Botoneras colgantes
página 5/32



XVB-L
Balizas y columnas luminosas
página 5/40



XPE
Interruptores de pedal y cuerda
página 5/44



XY2
Paradas de emergencia por cable
página 5/46

6
Autómatas programables
Telemecanique



SR2 / SR3
Relés inteligentes Zelio
página 6/32



TWD
Autómatas programables Twido
página 6/42



XBT-N
Terminales de operación HMI Magelis
página 6/52



ABL-8
Fuentes alimentación Phaseo
página 6/54

Control Industrial

Índice general por referencias

Referencia	Descripción	Páginas
AB1 AB	Topes para bornes tipo AB1 VV	4/32
AB1 AB	Topes para bornes tipo AB1 RR	4/33
AB1 AC	Tapas para bornes tipo AB1 VV 2,5 a 16 mm²	4/32
AB1 AL	Puentes de unión para bornes AB1 VV 2,5 a 150 mm²	4/32
AB1 AS	Tapa separadora para bornes AB1 VV 2,5 a 35 mm²	4/32
AB1 B	Tiras de 10 números consecutivos para bornes	4/34
AB1 BB	Bornes de potencia 95 a 240 mm²	4/32
AB1 CT	Tapas para bornes 90 mm²	4/32
AB1 G	Tiras de 10 letras idénticas para bornes	4/34
AB1 R	Tiras de 10 números idénticos para bornes	4/34
AB1 RR	Bornes libres de mantención 2,5 a 35 mm²	4/33
AB1 RRAL	Puentes de unión para bornes AB1 RR 2,5 a 150 mm²	4/33
AB1 RRNAC	Tapas para bornes libres de mantención 2,5 a 16 mm²	4/33
AB1 RRNAS	Tapa separadora para bornes AB1 RR 2,5 a 16 mm²	4/33
AB1 RRNTP	Bornes libres de mantención para tierra de protección 4 a 35 mm²	4/33
AB1 TP	Bornes tipo tornillo para tierra de protección 4 a 35 mm²	4/32
AB1 VV	Bornes tipo tornillo de 2,5 a 150 mm²	4/32
ABL 8	Fuentes de alimentación conmutadas y reguladas monofásicas	6/26
ABL W	Fuentes de alimentación conmutadas y reguladas monofásicas	6/26
ASI	Interfaces Advantys IP67	6/21
ATS 01	Arrancadores suaves hasta 85 A	2/4
ATS 48	Arrancadores suaves hasta 1200 A	2/14
ATV 11	Variadores de Velocidad de 0,18 a 2,2 kW	2/28
ATV 31	Variadores de Velocidad de 0,37 a 15 kW	2/38
ATV 61	Variadores de Velocidad de 0,75 a 630 kW	2/56
ATV 61	Variadores de Velocidad de 0,75 a 500 kW	2/70
CAD	Contactores auxiliares serie D	1/52
DL1 B	Lámparas de incandescencia BA15d	5/43
DL1 C	Lámparas tipo BA9s	5/15
DL1 C	Lámparas tipo BA9s	5/21
DX1 A	Enclavamientos mecánicos para contactores serie D	1/81
DZ5	Terminales simples para cables 1 a 2,5 mm²	4/34
FTB	Cajas distribuidoras e interfaces monobloc para I/O	6/21
FTM	Cajas modulares distribuidoras de I/O	6/21
FTX	componentes para conectar twido extreme a redes CANopen	6/20
GK2 AF	Cajas para guardamotores para GV2 ME	1/21
GV1 L	Bloque de asociación para GV2 y LC1 D	1/21
GV2 AF	Placa de arrancador para GV2 y LC1 D09 a D25	1/21
GV2 AP	dispositivo de enclavamiento para GV2	1/21
GV2 E	Mando exterior para GV2 P/L	1/21
GV2 L	Contactos auxiliares instantaneos para GV2	1/19
GV2 LE	Guardamotores magnetotérmicos hasta 32 A	1/17
GV2 MC	Cajas para guardamotores para GV2 ME	1/21
GV2 ME	Guardamotores magnetotérmicos hasta 32 A	1/16
GV2 MP	Dispositivo de estanquiedad para cajas GV2 MC/MP	1/21
GV2 P	Guardamotores magnetotérmicos hasta 32 A	1/17
GV2 V	Guardamotores magnetotérmicos hasta 65 A	1/22

Referencia	Descripción	Páginas
GV3 L	Contactos auxiliares instantaneos para GV3 P y GV3 L	1/23
GV3 P	Guardamotores magnéticos hasta 65 A	1/22
GVA D	Disipador por mínima tensión para GV2	1/19
GVA D	Contacto de señalización de corto circuito para GV3 P y GV3 L	1/23
GVA E	Contactos auxiliares instantaneos para GV2	1/19
GVA E	Contactos auxiliares instantaneos para GV3 P y GV3 L	1/23
GVA M	Disipador por mínima tensión para GV3 P y GV3 L	1/23
GVA N	Contactos de señalización para GV2	1/19
GVA N	Contactos de señalización para GV3 P y GV3 L	1/23
GVA S	Limitador para GV2	1/19
GVA S	Limitador para GV3 P y GV3 L	1/23
GVA U	Disipador por emisión de tensión para GV2	1/19
GVA U	Disipador por emisión de tensión para GV3 P y GV3 L	1/23
K1B	Conmutadores de Leva	5/23
K1C	Conmutadores de Leva principales	5/23
K1E	Conmutadores para amperímetros y voltímetros	5/23
K1F	Conmutadores para amperímetros y voltímetros	5/23
K2B	Conmutadores de Leva	5/23
K2C	Conmutadores de Leva principales	5/23
LA1 K	Módulos antiparásitos para LC1 K	1/30
LA4 D	Juego de contactos para LC1 D115/150	1/45
LA4 F	Accesorio para contactores inversores serie F	1/66
LA4 K	Contactores tripolares serie D, 9 a 150 A (AC3)	1/38
LA5 D	Bobinas contactores serie D, LC1 D09 a D38 y LC1 DT	1/46
LA5 F	Módulos antiparásitos para contactores serie F	1/65
LA7 D	Enclavamientos mecánicos para contactores serie D	1/81
LA7 K	Relé térmico serie D clase 10 A de de 0,1 a 140 A	1/78
LA9 D	Contactos auxiliares instantaneos contactores serie D	1/43
LA9 F	Bobinas para contactores serie F	1/66
LA9 P	Pasarela Profibus DP/Modbus	2/20
LA9 R	Sonda doble para relé de control de nivel RM35 LM	4/31
LAD 31	Minicontactores serie K, 6 a 16 A (AC3)	1/29
LAD 4	Módulos antiparásitos para LC1 D	1/45
LAD 4	Bobinas contactores serie CAD	1/53
LAD 6	Módulos antiparásitos para LC1 D	1/45
LAD 7	Mandos a distancia para relé térmicos serie D	1/81
LAD 8	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie CAD	1/52
LAD 9	Enclavamientos mecánicos para contactores serie D	1/41
LAD 9	Enclavamientos mecánicos para contactores serie D	1/81
LAD C	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie F	1/65
LAD N	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie D	1/44
LAD N	Contactos auxiliares instantaneos contactores serie CAD	1/52
LAD N	Contactos auxiliares instantaneos contactores serie F	1/65
LAD R	Retención mecánica para contactores serie D	1/44
LAD R	Módulos antiparásitos para contactores CAD	1/53
LAD R	Juego de contactos para contactores serie F	1/65
LAD S	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie D	1/44
LAD S	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie CAD	1/52
LAD S	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie F	1/65
LAD T	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie D	1/44
LAD T	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie CAD	1/52
LAD T	Contactos auxiliares temporizados para contactores serie F	1/65

Control Industrial

Índice general por referencias

Referencia	Descripción	Páginas
LC1 D	Contactores inversores serie D, 9 a 150 A (AC3)	1/40
LC1 D	Contactores tripolares serie D, 25 a 200 A (AC1)	1/39
LC1 D	Contactores tetrapolares serie D, 20 a 125 A (AC1)	1/39
LC1 D*K	Contactores serie F, 115 a 800 A (AC3), 3 polos	1/62
LC1 F	Contactores serie F, 200 a 1000 A (AC1), 3 polos	1/62
LC1 F	Contactores serie F, 200 a 1000 A (AC1), 4 polos	1/62
LC1 F	Contactos auxiliares instantaneos contactores serie F	1/65
LC1 K	Minicontactores serie K, 6 a 12 A (AC3)	1/29
LC2 D	Enclavamientos mecánicos para contactores serie D	1/41
LC2 K	Contactos auxiliares para LC1 K	1/30
LE1 D	Contactores para comandar condensadores trifásicos	1/56
LP1 K	Minicontactores inversores serie K, 6 a 12 A (AC3)	1/29
LR2 K	Accesorio de montaje para LR2 K	1/70
LR9 D	Accesorio de montaje para relé térmico serie D	1/81
LR9 F	Relé térmico serie F electrónico de 30 a 630 A clase 10	1/85
LRD	Relé térmico serie D electrónico de 60 a 150 A	1/79
LTM O	Cables módulos de extensión medición de tensión para Tesys T	1/97
LTM C	Display Tesys T (LTM)	1/97
LTM E	Módulos de extensión medición de tensión para Tesys T	1/97
LTM R	Relé de protección Tesys T	1/97
LU2B	Unidades de control evolutivo para Tesys U	1/5
LU9	Accesorio de montaje para GV2	1/21
LU9 G	Hub modbus	2/20
LU9 G	Hub modbus	2/79
LU9 R	Cables módulos de extensión medición de tensión para Tesys T	1/97
LUA1	Contactos auxiliares NANC para Tesys U	1/7
LUB	Bases de potencia arranque directo Tesys U	1/3
LUCB	Unidades de control multifunción para Tesys U	1/6
LUCM	Contactos aditivos para Tesys U	1/7
LUF D	Módulos de funciones para Tesys U	1/8
LUF N	Módulos de funciones para Tesys U	1/8
LUF P	Pasarela FIPIO/Modbus	2/20
LUF V2	Módulo de comunicación modbus para Tesys U	1/9
LUF W	Módulos de funciones para Tesys U	1/8
LUL	precableado bobina para Tesys U	1/10
LX1 D	Contactos auxiliares instantaneos contactores serie CAD	1/52
LX1 F	Relé térmico serie K clase 10A de 0,11 a 16 A	1/70
LXD 1	Bobinas contactores serie D, LC1 D40 a D65 y LC1 DT	1/46
LXD 1	Arrancadores montados en caja 9 a 95 A	1/55
LXD 3	Bobinas contactores serie D, LC1 40/50/65/80/95/115/150	1/46
RE11 L	Relés temporizadores, 17,5 mm de ancho, 1 salida estática	4/26
RE11 R	Relés temporizadores, 17,5 mm de ancho, 1 salida de relé	4/27
RE7	Relés temporizadores, 22,5 mm de ancho, 1 salida de relé	4/18
RE7	Relés temporizadores, 22,5 mm de ancho, 2 salidas de relé	4/20
RM17 JC	Relés de medida y control de corriente, 17,5 mm de ancho	4/29
RM17 T	Relés control de fases, 17,5 mm de ancho	4/30
RM17 U	Relés de medida y control de voltaje (2 fases), 17,5 mm de ancho	4/29
RM35 B	Relés de control de bombas	4/31
RM35 H	Relé de control de frecuencia	4/31
RM35 JA	Relés de medida y control de corriente, 17,5 mm de ancho	4/29
RM35 L	Relés de control de nivel	4/31
RM35 T	Relés control de fases, 35,5 mm de ancho	4/30
RM35 U	Relés de medida y control de voltaje (2 fases), 35 mm de ancho	4/29
RPF	Relés de potencia 30 A	4/11

Referencia	Descripción	Páginas
RPM	Relés enchufables de potencia 15 A	4/9
RPZ	Bases para relés de potencia	4/9
RSB	Relés enchufables de Interface	4/3
RSZ E	Bases para relés RSB	4/3
RSZ L	Accesorios para relés RSB	4/3
RSZ R	Accesorios para relés RSB	4/3
RUM	Relés enchufables univerales	4/7
RUW	Módulo Temporizador para relés RUM	4/7
RUW	Accesorios antiparásitos para reles RPM	4/9
RUZ	Bases para relés RUM	4/7
RUZ L	accesorios para relés RUM	4/7
RXM	Relés enchufables miniatura	4/5
RXM O	Accesorios antiparásitos para reles RPM	4/9
RXZ E	Bases para relés RXM	4/5
RXZ L	Accesorios para relés RXM	4/5
RZM	Bloques antiparasitos para relés RSB	4/3
SR2	Relé Inteligente Zelio Logic gama compacta	6/8
SR2 CB	Accesorios de conexión para PC	6/10
SR2 CO	Interfaz de comunicación	6/10
SR2 M	memoria de respaldo para SR2/SR3	6/10
SR2 MO	Interfaz de comunicación	6/10
SR2 P	Zelio pack compacto	6/8
SR2 S	Software para PC zelio soft	6/10
SR2 U	Accesorios de conexión para PC	6/10
SR3 B	Relés Inteligente Zelio Logic gama modular	6/9
SR3 M	Módulos de extensión comunicación modbus para SR3	6/9
SR3 P	Zelio pack modular	6/9
SR3 X	Módulos de extensión E/S para SR3	6/9
SZ1	Potenciómetro para variadores ATV11	2/28
SZ1	Potenciómetro para variadores ATV31	2/28
SZ1	Potenciómetro para variadores ATV61 y ATV71	2/75
TCS	componentes para conectar Twido extreme a redes TCP/IP	6/20
TSX C	Cables de conexión bus CAN para ATV61 y ATV71	2/79
TSX C	Cable + conversor USB para programar Twido	6/22
TSX E	Puente ethernet/modbus	2/20
TSX S	Accesorios de conexionado para comunicaciones	2/20
TWD A	Modulos de entradas y salidas analógicas para PLC Twido	6/17
TWD D	Modulos de entradas y salidas discretas para PLC Twido	6/15
TWD F	Bases telefast para PLC Twido	6/17
TWD F	Componentes para fijación y conexión Twido Extreme	6/20
TWD LC	Bases compactas PLC Twido	6/12
TWD LE	Base Twido extreme	6/20
TWD LM	Bases modulares PLC Twido	6/13
TWD N	Módulos opcionales para PLC Twido	6/19
TWD X	Módulos opcionales para PLC Twido	6/19
TWD X	Componentes para fijación y conexión Twido Extreme	6/20
VW3	Accesorios de comunicación para Tesys U	1/10
VW3 A	Cable para display Tesys T (LTMCU)	1/97
VW3 A	Accesorios de comunicación para ATS48	2/20
VW3 A1	Opciones de display para ATV61 y ATV71	2/74

Control Industrial

Índice general por referencias

Referencia	Descripción	Páginas
VW3 A3	Tarjetas de extensión I/O para ATV61 y ATV71	2/77
VW3 A3	Tarjeta de control multibomba para ATV61	2/90
VW3 A3	Tarjetas de Interface de codificador para ATV71	2/91
VW3 A3	Tarjetas programable Controller Inside para ATV71	2/92
VW3 A3	Tarjetas de Comunicación para ATV61 y ATV71	2/78
VW3 A31	Terminal remoto para ATV31	2/39
VW3 A4	Inductancias de Línea para ATV31	2/43
VW3 A4	Inductancias de Línea para ATV61 y ATV71	2/81
VW3 A4	Inductancias DC para ATV61 y ATV71	2/81
VW3 A5	Inductancias de motor para ATV61 y ATV71	2/84
VW3 A5	Filtros Sinusoidales para ATV31 y ATV71	2/85
VW3 A7	Resistencias de frenado para ATV31	2/42
VW3 A7	Resistencias de módulos de frenado para ATV61 y ATV71	2/86
VW3 A7	Resistencias de frenado para ATV61 y ATV71	2/88
VW3 A7	Resistencias de elevación para ATV61 y ATV71	2/88
VW3 A8	Software de programación Powersuite para ATV31	2/39
VW3 A8	Accesorios de comunicación para ATV31	2/39
VW3 A8	Software de programación Powersuite para ATS48	2/21
VW3 A8	Software de programación Powersuite para ATV61 y ATV71	2/75
VW3 A8	Accesorios de comunicación para ATV61 y ATV71	2/75
VW3 A8	Accesorios de comunicación para ATV61 y ATV71	2/79
VW3 CA	Bus CANopen para ATV61 y ATV71	2/79
VZ1 L	Inductancias de Línea para ATV31	2/43

X

XAC A	Cajas Colgantes	5/33
XAL D	Cajas con pulsadores, selectores y pilotos diámetro 22 mm	5/26
XAL D	Cajas vacías diámetro 22 mm	5/28
XAL K	Cajas con paradas de emergencia	5/26
XB4 BA	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, rasantes	5/6
XB4 BD	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, maneta corta	5/7
XB4 BG	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, con cerradura	5/7
XB4 BJ	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, maneta larga	5/7
XB4 BK	Selectores luminosos con LED diámetro 22 mm	5/10
XB4 BL	Pulsadores diámetro 22 mm dobles Harmony Style 4	5/6
XB4 BP	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, con capuchón	5/6
XB4 BS	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, de emergencia	5/7
XB4 BT	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 4, de emergencia	5/7
XB4 BV	Pilotos luminosos diámetro 22 mm para lámpara BA9s	5/8
XB4 BW3	Pilotos luminosos diámetro 22 mm con led rasantes	5/9
XB4 BW8	Pilotos luminosos dobles diámetro 22 mm con led	5/10
XB5 AA	Pulsadores rasantes plásticos Harmony Style 5 diámetro 22 mm	5/18
XB5 AD	Selectores plásticos diámetro 22 mm Harmony Style 5, maneta corta	5/18
XB5 AG	Selectores plásticos diámetro 22 mm Harmony Style 5, con llave	5/18
XB5 AJ	Selectores plásticos diámetro 22 mm Harmony Style 5, maneta larga	5/18
XB5 AL	Pulsadores rasantes plásticos dobles Harmony Style 5 diámetro 22 mm	5/18
XB5 AS	Pulsadores plásticos diámetro 22 mm Harmony Style 5, de emergencia	5/18
XB5 AV	Pilotos luminosos plásticos diámetro 22 mm Harmony Style 5 con led	5/19
XB5 AW	Pulsadores luminosos plásticos diámetro 22 mm Harmony Style 5 con led	5/19
XB7 EA	Pulsadores diámetro 22 mm Harmony Style 7	5/20

Referencia	Descripción	Páginas
XB7 ED	Selectores diámetro 22 mm Harmony Style 7	5/20
XB7 EG	Selectores diámetro 22 mm Harmony Style 7	5/20
XB7 ES	Pulsador de seta diámetro 22 mm Harmony Style 7	5/20
XB7 EV	Pilotos luminosos diámetro 22 mm Harmony Style 7	5/21
XBT N	Terminales de operación HMI	6/23
XBT Z	Cables y accesorios de conexión para terminales de operación HMI	6/23
XCK D	Interruptores de posición metálicos, 1 entrada de cable	3/43
XCK J	Interruptores de posición metálicos, cuerpo fijo, 1 entrada de cable	3/55
XCK M	Interruptores de posición metálicos, 3 entradas de cable	3/51
XCK P	Interruptores de posición plásticos, doble aislamiento, 1 entrada de cable	3/44
XCK S	Interruptores de carrera plásticos, doble aislamiento, 1 entrada de cable	3/61
XCK T	Interruptores de posición plásticos, doble aislamiento, 2 entradas de cable	3/45
XCM D	Interruptores de posición metálicos miniatura	3/39
XCR	Interruptores de posición para aplicaciones de izaje	3/67
XCR T	Interruptores de posición para aplicaciones de desvío	3/68
XD4	Manipuladores diámetro 22 mm	5/16
XE2	Elementos de contactos para interruptores XCK D,P,T	3/49
XE3	Elementos de contactos para interruptores XCK D,P,T	3/49
XGS	Componentes para conectar Twido extreme a redes TCP/IP	6/20
XML B	Presostatos electromecánicos Nautilus	3/75
XML F	Detectores de presión diferenciales Nautilus	3/79
XXM	Presostatos electromecánicos 6 a 25 bares	3/71
XPE B	Interruptores de pedal simple con tapa de protección	5/45
XPE M	Interruptores de pedal simple	5/45
XPE Z	Accesorios para interruptores de pedal simple	5/45
XS4 P08	Sensores inductivos, diámetro 8 mm, plástico	3/27
XS4 P12	Sensores inductivos, diámetro 12 mm, plástico	3/27
XS4 P18	Sensores inductivos, diámetro 18 mm, plástico	3/27
XS4 P30	Sensores inductivos, diámetro 30 mm, plástico	3/27
XS6 08B1	Sensores Inductivos, diámetro 8 mm, metálico, alimentación DC	3/21
XS6 12B1	Sensores Inductivos, diámetro 12 mm, metálico, alimentación AC/DC	3/21
XS6 12B2	Sensores Inductivos, diámetro 12 mm, metálico, alimentación DC	3/23
XS6 18B1	Sensores Inductivos, diámetro 18 mm, metálico, alimentación AC/DC	3/21
XS6 18B2	Sensores Inductivos, diámetro 18 mm, metálico, alimentación DC	3/23
XS6 30B1	Sensores Inductivos, diámetro 30 mm, metálico, alimentación AC/DC	3/21
XS6 30B2	Sensores Inductivos, diámetro 30 mm, metálico, alimentación DC	3/23
XS7 C40	Sensores inductivos, cuerpo plástico, forma C	3/32
XS8 C1	Sensores inductivos, planos 40x40x15 mm	3/25
XS8 C40	Sensores inductivos, cuerpo plástico, forma C	3/32
XS8 D1	Sensores inductivos, planos 80x80x26 mm	3/25
XS8 E1	Sensores inductivos, planos 26x26x13 mm	3/25
XS9	Sensores inductivos para el control de rotación rectangulares	3/31
XSA V	Sensores inductivos para control de rotación	3/29
XSZ	Accesorios de montaje para sensores fotoeléctricos	3/14
XSZ B	Accesorios de fijación para sesores inductivos XS6 **B2	3/21
XSZ B	Accesorios de fijación para sesores inductivos XS6 **B2	3/23
XSZ B	Accesorio de fijación para XS9	3/31
XSZ B	Accesorios de montaje y fijación para sensores inductivos	3/35

Control Industrial

Índice general por referencias

Referencia	Descripción	Páginas
XU* M18	Sensores fotoeléctricos metálicos, diámetro 18 mm, alimentación AC/DC, salida estática	3/13
XUB 0A	Sensores fotoeléctricos plásticos, diámetro 18 mm, alimentación DC, salida estática	3/5
XUB 0AK	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos plásticos 18 mm, alimentación DC	3/5
XUB 0B	Sensores fotoeléctricos metálicos, diámetro 18 mm, alimentación DC, salida estática	3/5
XUB 0BK	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos metálicos 18 mm, alimentación DC	3/5
XUK 0A	Sensores fotoeléctricos 50x50 mm, salida estática	3/9
XUK 0AK	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos 50x50 mm, alimentación DC	3/9
XUK 0AR	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos 50x50 mm, alimentación DC/AC	3/9
XUM 0A	Sensores fotoeléctricos miniatura, alimentación DC, salida estática	3/7
XUM 0AK	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos miniatura, alimentación DC	3/7
XUX 0A	Sensores fotoeléctricos Universal, salida estática	3/11
XUX 0AK	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos, alimentación DC	3/11
XUX 0AR	Accesorios Barrera sensores fotoeléctricos, alimentación DC/AC	3/11
XUZ 2	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUX	3/11
XUZ 2	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XU* M18	3/13
XUZ 2	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos	3/14
XUZ 2	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUB	3/5
XUZ 2	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUM	3/7
XUZ 2	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUK	3/9
XUZ A	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUB	3/5
XUZ A	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUM	3/7
XUZ A	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUK	3/9
XUZ A	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XU* M18	3/13
XUZ A	Accesorios de montaje para sensores fotoeléctricos	3/14
XUZ B	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XU* M18	3/13
XUZ B	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos	3/14
XUZ B	Banda reflectora para sensores fotoeléctricos	3/15
XUZ C	Reflector para sensores fotoeléctricos XUB	3/5
XUZ C	Reflector para sensores fotoeléctricos XUM	3/7
XUZ C	Reflector para sensores fotoeléctricos XUK	3/9
XUZ C	Reflector para sensores fotoeléctricos XUX	3/11
XUZ C	Reflector para sensores fotoeléctricos	3/15
XUZ K	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUK	3/9
XUZ K	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos	3/14
XUZ M	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUM	3/7
XUZ M	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos	3/14
XUZ X	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos XUX	3/11
XUZ X	Accesorios de fijación para sensores fotoeléctricos	3/14
XVB C	Elementos sonoros y luminosos para balizas	5/42
XVB C	Accesorios para balizas	5/43
XVB L	Balizas luminosas	5/41
XX5 18	Sensor ultrasónico, diámetro 18 mm, salida discreta	3/37
XX6 30	Sensor ultrasónico, diámetro 30 mm, salida discreta	3/37
XX9 30	Sensor ultrasónico, diámetro 30 mm, salida analógica	3/37
XXZ	Cable de programación para sensor ultrasónico	3/37
XY2	Paradas de emergencia por cable	5/47
XZC	Componentes de cableado para sensores OSlense	3/82

Referencia	Descripción	Páginas
Z		
ZA2 BD	Pulsadores para cajas colgantes XAC	5/36
ZA2 BS	Pulsadores para cajas colgantes XAC	5/36
ZAL	Bloques luminosos con Led Harmony Style 5	5/28
ZB2 BE	Elementos de contacto montaje frontal para XAC	5/36
ZB2 BY	Etiquetas para cajas colgantes XAC	5/37
ZB4 BA	Cabezas para pulsadores simple diámetro 22 mm	5/11
ZB4 BC	Cabezas para pulsadores de seta diámetro 22 mm	5/12
ZB4 BD	Cabezas para selectores diámetro 22 mm	5/13
ZB4 BJ	Cabezas para selectores diámetro 22 mm	5/13
ZB4 BL	Cabezas para pulsadores dobles diámetro 22 mm	5/11
ZB4 BR	Cabezas para pulsadores de seta diámetro 22 mm	5/12
ZB4 BS	Cabezas para pulsadores de seta diámetro 22 mm	5/12
ZB4 BT	Cabezas para pulsadores de seta diámetro 22 mm	5/12
ZB4 BV	Cabezas para pilotos diámetro 22 mm	5/15
ZB4 BW	Cabezas para pulsadores luminosos diámetro 22 mm	5/13
ZB4 BZ	Cuerpos completos para pulsadores y selectores diámetro 22 mm	5/11
ZB4 BZ	Cuerpos completos para pulsadores y selectores diámetro 22 mm	5/14
ZB5 AA	Cabezas plásticas de pulsadores de diámetro 22 mm	5/28
ZB5 AC	Cabezas plásticas de pulsadores seta de diámetro 22 mm	5/28
ZB5 AD	Cabezas plásticas de pulsadores de diámetro 22 mm	5/29
ZB5 AL	Cabezas plásticas de pulsadores de diámetro 22 mm	5/28
ZB5 AS	Cabezas plásticas de pulsadores seta de diámetro 22 mm	5/29
ZB5 AT	Cabezas plásticas de pulsadores seta de diámetro 22 mm	5/29
ZB5 AV	Cabezas plásticas para pilotos luminosos diámetro 22 mm	5/29
ZB5 AW	Cabezas plásticas para pilotos luminosos diámetro 22 mm	5/29
ZB5 SZ	Accesorios para unidades de 22 mm	5/15
ZB5 SZ	Accesorios para bloques eléctricos	5/28
ZBD	Capuchones simples 22 mm maneta corta	5/15
ZBE	Bloques de contacto para pulsadores diámetro 22 mm	5/14
ZBP	Capuchones transparentes simples 22 mm	5/15
ZBV	Bloques luminosos con Led	5/14
ZBW	Capuchones transparentes dobles 22 mm	5/15
ZBY	Portaetiquetas para unidades de mando y señalización de diámetro 22 mm	5/16
ZBY	Portaetiquetas para unidades de mando y señalización de diámetro 22 mm	5/30
ZC2 JC	Cuerpos con contacto para interruptores de posición XC2 J	3/64
ZC2 JE	Cabezas de accionamiento para interruptores XC2 J	3/64
ZC2 JY	Dispositivos de accionamiento para interruptores de posición XC2 J	3/64
ZCD	Cuerpos para interruptores XCK D	3/48
ZCE	Accesorios para interruptores XCK D,P,T	3/48
ZCK D	Cabeza de accionamiento para interruptores XCK M	3/51
ZCK E	Cabeza de accionamiento para interruptores XCK J	3/55
ZCK J	Cabeza de accionamiento para interruptores XCK J	3/55
ZCK M	Cabeza de accionamiento para interruptores XCK M	3/51
ZCK Y	Cabeza de accionamiento para interruptores XCK J	3/55
ZCP	Cuerpos para interruptores XCK P	3/48
ZCT	Cuerpos para interruptores XCK T	3/48
ZD4	subconjuntos para manipuladores cuerpo completo	5/16
ZEN	Bloques de contacto para pulsadores Harmony Style 5 diámetro 22 mm	5/28