

External device plug, SmartWire-DT, at ribbon cable for connection of SWD module

Referencia  
Catalog No.

SWD4-8SF2-5  
116022



## Delivery program

Product range			SmartWire-DT accessories
Basic function			Plug/socket
Basic function accessories			Plug-in connection
Function			For connecting the ribbon cable to SmartWire-DT modules in the control panel
Description			8-pin SmartWire-DT external device plug that can be connected at any point on the ribbon cable. External device plugs can be used to connect the function elements of any SmartWire-DT module in a control panel.
Connection to SmartWire-DT			yes
For use with			EU5E-SWD... M22-SWD...

## Technical data

### General

Standards			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Dimensions (W x H x D)		mm	15 x 36.5 x 17.5
Weight		kg	0.01
Mounting position			As required
Power loss	P	W	0
Note on heat dissipation			not relevant

### Ambient conditions, mechanical

Protection type (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Vibrations (IEC/EN 61131-2:2008)			
Constant amplitude 3,5 mm		Hz	
constant amplitude 0.15 mm max.		Hz	8.4
constant amplitude 0.15 mm minim.		Hz	5
Constant acceleration 1 g		Hz	
constant acceleration 1 g max.		Hz	150
constant acceleration 1 g min.		Hz	8.4
Mechanical shock resistance (IEC/EN 60068-2-27) semi-sinusoidal 15 g/11 ms		Impacts	9

### Climatic environmental conditions

Climatic proofing			Dry heat to IEC 60068-2-2 Damp heat as per EN 60068-2-3
Air pressure (operation)		hPa	795 - 1080
Ambient temperature			
Operation	θ	°C	-25 - +55
Storage / Transport	θ	°C	-40 - +70
Relative humidity			
Condensation			Take appropriate measures to prevent condensation
Relative humidity, non-condensing (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

### Connection options

Connection 1			Socket, 8-pole
Number of insertion cycles			≥ 200

## Design verification as per IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I <sub>n</sub>	A	0
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P <sub>vid</sub>	W	0

Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P <sub>vid</sub>	W	0
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P <sub>vs</sub>	W	0
Capacidad de disipación térmica	P <sub>diss</sub>	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	55
Grado de protección			IP20
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.5 Elevación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Inscripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.4 Distancias de separación y fuga			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.12 Compatibilidad electromagnética			Es responsabilidad del cuadrista.
10.13 Función mecánica			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

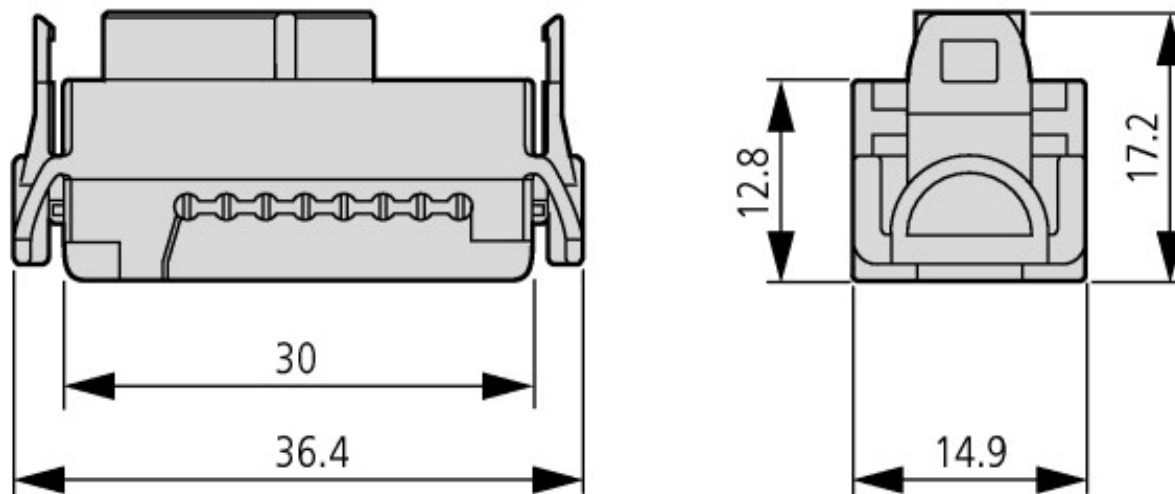
## Technical data ETIM 7.0

PLCs (EG000024) / Accesorios para sistemas de control (EC002584)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Control / Controles lógicos programables (CLP) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])			
Tipo de accesorio eléctrico			Enchufe
Tipo de accesorio mecánico			Otros

## Approvals

UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

## Dimensions



SWD external device plug

## Additional product information (links)

### Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z

Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf)

Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2021\\_07.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2021_07.pdf)

### SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_DE.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf)

SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_EN.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf)

Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_IT.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf)

SmartWire-DT product range catalog <http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=Titel>

f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST <http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST>

Product overview (WEB) <http://www.eaton.eu/swd>