



## Funktionselement, SWD, PKE/XTPE

**Typ** PKE-SWD-SP  
**Art.-Nr.** 150614  
**Katalog Nr.** PKE-SWD-SP

### Lieferprogramm

Sortiment			SmartWire-DT Teilnehmer
Untersortiment			SmartWire-DT PKE-Modul (Motorschutzschalter)
Grundfunktion			Motorschutz Motorschutz für Schweranlauf Anlagenschutz
Sortiment			Zusatzausrüstung
Zubehör			SmartWire-DT PKE-Modul (Motorschutzschalter)
Funktion			zur Anbindung des Motorschutzschalters mit Auslöseblöcken PKE-XTU(W)A-... (Motorschutz) an SmartWire-DT
Beschreibung			Anbau an Motorschutzschalter PKE
Meldungen			Schaltstellung PKE Motorstrom in % Thermisches Motorabbild in % Ausgelöstmeldungen (Überlast, Kurzschluss,...) Eingestellter Wert Überlastauslöser Eingestellter Wert Trägheitsgrad (CLASS) Typ Auslöseblock
Befehle			Fernabschaltung Motorschutzschalter
verwendbar für			PKE12 PKE32 PKE65
Anbindung an SmartWire-DT			ja

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2
Abmessungen (B x H x T)		mm	45 x 46,8 x 70,3
Gewicht		kg	0.02
Montage			an PKE12/32/65
Einbaulage			wie PKE12/35/65

#### Mechanische Umgebungsbedingungen

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)			
konstante Amplitude 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
konstante Beschleunigung 1 g		Hz	8.4 - 150
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	9
Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)	Fallhöhe	mm	50
freier Fall, verpackt (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

#### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Überspannungskategorie			II
Verschmutzungsgrad			2
Elektrostatistische Entladung (IEC/EN 61131-2:2008)			
Luftentladung (Level 3)		kV	8
Kontaktentladung (Level 2)		kV	4
Elektromagnetische Felder (IEC/EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10
1.4 - 2 GHz		V/m	3
2 - 2.7 GHz		V/m	1
Funkentstörung SmartWire-DT			
Funkentstörung			EN 55011 Klasse A
Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)			
SmartWire-DT-Leitungen			

Signalleitungen		kV	1
CAN/DP-Busleitungen			
SmartWire-DT Leitungen		kV	1
Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)		V	10

### Klimatische Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	
Umgebungstemperatur		°C	-25 - +60
Betauung			Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
Lagerung	θ	°C	-30 - +70
relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

### SmartWire-DT Netzwerk

Teilnehmertyp			SmartWire-DT Teilnehmer (Slave)
Adresseinstellung			automatisch
Status SmartWire-DT		LED	grün
Anschlüsse			Stiftleiste, 8-polig
Anschluss			Gerätestecker SWD4-8SF2-5
Stromaufnahme		mW	
15-V-SWD-Versorgung		mA	35

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0.5
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			
			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			
			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			
			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik (EC002498)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Niederspannungs-Schalttechnik (Zubehör) / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik (Zubehör) (ec1@ss8.1-27-37-92-01 [AKN570010])

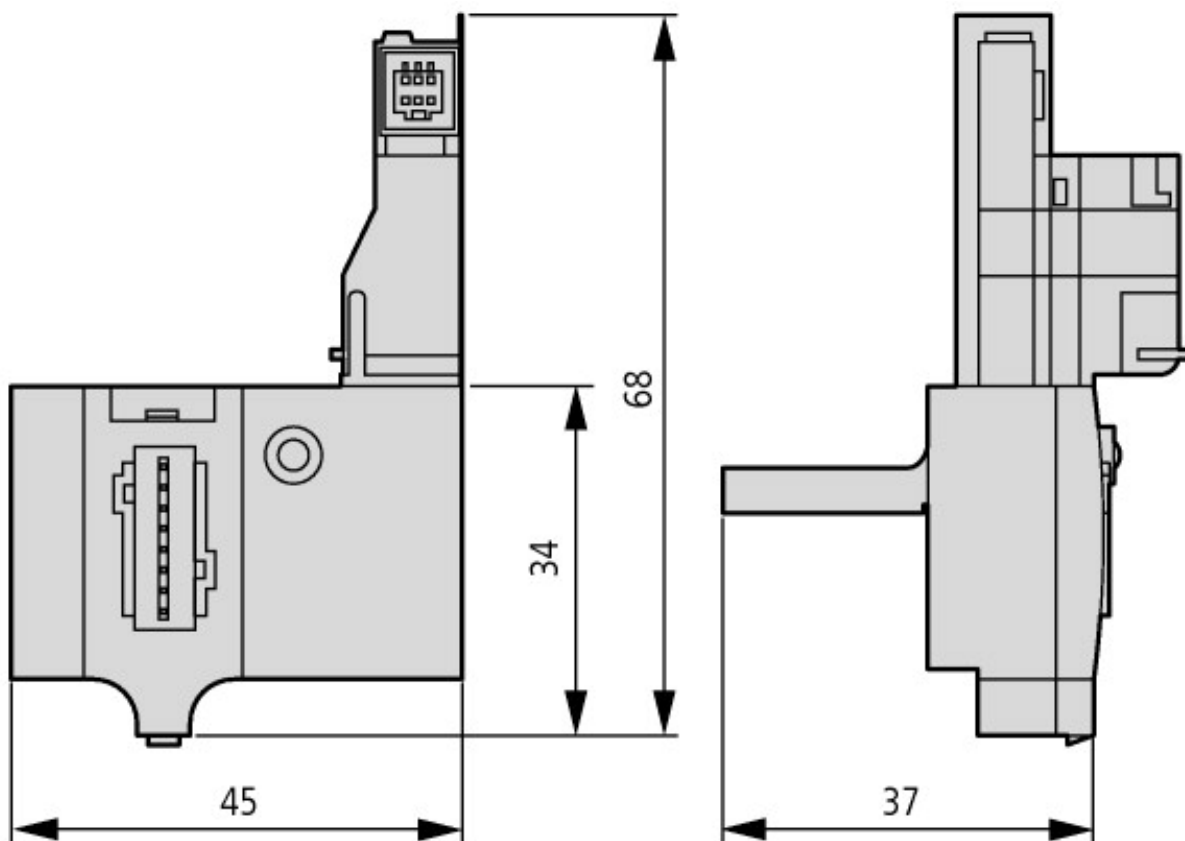
Art des Zubehörs

Anschlussstechnik

## Approbationen

Produktname		UL508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60847-4-1; CE marking
UL Datei Nr.		E29184
UL Category Control Nr.		NKCR
CSA Datei Nr.		165628
CSA Klasse Nr.		3211-07
Nordamerika Zertifizierung		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

## Abmessungen



SmartWire-DT PKE-Modul (Motorschutzschalter)

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

### IL03407192Z SmartWire-DT, Kommunikationsanschlusung für PKE12/32/65

IL03407192Z SmartWire-DT, Kommunikationsanschlusung für PKE12/32/65 [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407192Z2012\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407192Z2012_02.pdf)

### MN05006001Z SmartWire-DT, Teilnehmer

MN05006001Z SmartWire-DT, Teilnehmer - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf)

MN05006001Z SmartWire-DT, modules - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf)

MN05006001Z SmartWire-DT, modulo - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_IT.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf)

### MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System

MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf)

MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf)

MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, il sistema - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_IT.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf)

**MN05013002Z SmartWire-DT, Gateways**

MN05013002Z SmartWire-DT, Gateways - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013002Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013002Z_DE.pdf</a>
MN05013002Z SmartWire-DT, Gateways - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013002Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013002Z_EN.pdf</a>
MN05013002Z SmartWire-DT, Gateway - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013002Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013002Z_IT.pdf</a>
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf</a>
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a>
SWD-ASSIST	<a href="http://downloadcenter.moeller.net/de/software.a487d8b7-da91-486f-b3ba-a7ca2035db99">http://downloadcenter.moeller.net/de/software.a487d8b7-da91-486f-b3ba-a7ca2035db99</a>