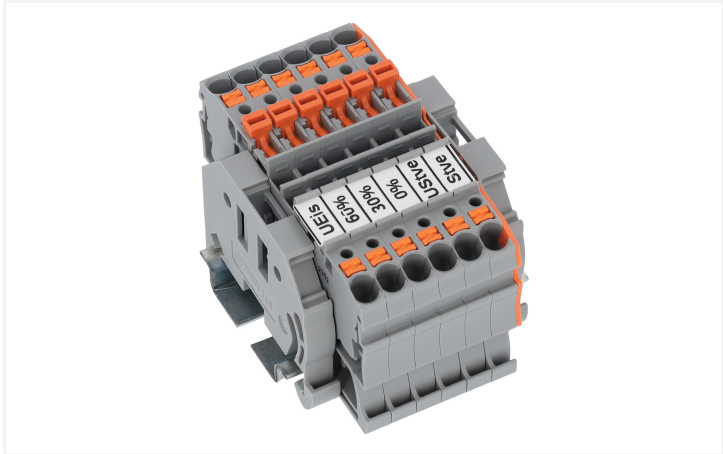




Steuersignal-Klemmenleisten nach § 14a EnWG

Bedingt durch das Energiewirtschaftsgesetz, kurz EnWG, sind Anlagenbetreiber, deren Anschlussleistung größer 4,2 kW ist (i.d.R. Wallboxen oder Wärmepumpen bei Privathaushalten), dazu verpflichtet, Drossleinrichtungen zu verbauen die im Notfall durch den Netzbetreiber gesteuert werden können, um die Netzstabilität bei zu großer Leistungsabnahme zu gewährleisten. Hierfür bietet WAGO die Steuersignal-Klemmenleisten nach § 14a EnWG als Schnittstelle zwischen Verbraucher und Netzbetreiber an, die in Zusammenarbeit mit den Netzbetreibern nach den gültigen TABs entwickelt worden sind. Sie bieten die Vorteile eines einheitlichen Aufbaus, Standards und erfüllen die Anforderungen an die klare Trennung von Last- und Steuerstrom. Diese Sets werden einbaufertig und ohne Tragschiene für den Endanwender geliefert. Sie sind entwickelt für den deutschen Energiemarkt.

Artikel beinhaltet				
				
Art-Nr.: 249-116	2	Art-Nr.: 2002-1692	1	Art-Nr.: 2009-110
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; orange		Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß
				Art-Nr.: 2202-1671
				6
				2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm ² ; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; grau

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung		6 kV	-	-
Bemessungsstrom		16 A	-	-
Approbationsdaten gemäß		UL 1059		
Use Group		B	C	D
Bemessungsspannung		300 V	300 V	-
Bemessungsstrom		15 A	15 A	-
Approbationsdaten gemäß		CSA 22.2 No 158		
Use Group		B	C	D
Bemessungsspannung		300 V	300 V	-
Bemessungsstrom		15 A	15 A	-
Ex-Angaben				
Bemessungsdaten gemäß		ATEX: PTB 20 ATEX 1007 U / IECEx: PTB 20.0013U (Ex ec IIC Gc)		
Bemessungsspannung EN (Ex e II)		440 V		
Bemessungsstrom (Ex e II)		17 A		

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.341 W
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	16 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten	
Klemmstellen	12
Gesamte Anzahl der Potentiale	6
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	44,2 mm / 1.74 inch
Höhe	66,1 mm / 2.602 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	32,9 mm / 1.295 inch
Tiefe	39,5 mm / 1.555 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	1,115 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	55,5 g

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966781250
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 821-509

↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Installationsreihenklemmenset



Art-Nr.: 821-560
Reihenklemmenblock; 6-polig; gemäß § 14a EnWG



Art-Nr.: 821-218
Stromwandlerklemmenblock; TAB Avacon; mehrfarbig

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-153
Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent



Art-Nr.: 709-154
Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

1.2.1.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-167
Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

Art-Nr.: 709-168
Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wanderschaltungen Serie 282; grau

1.2.2 Kommunikation

1.2.2.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-977/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22

Art-Nr.: 750-978/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-977/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24

Art-Nr.: 750-977/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-978/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-979/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-979/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

1.2.2.2 ETHERNET-Leitung



Art-Nr.: 756-1250/1013-010
ETHERNET-Leitung; RJ-45; RJ-45; Cat. 6A; Länge 1 m

Art-Nr.: 756-1250/1013-020
ETHERNET-Leitung; RJ-45; RJ-45; Cat. 6A; Länge 2 m

Art-Nr.: 756-1250/1013-030
ETHERNET-Leitung; RJ-45; RJ-45; Cat. 6A; Länge 3 m

1.2.2.3 Übergabemodul



Art-Nr.: 289-172
Übergabemodul; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; im Montagesockel

1.2.3 Signalübergabe

1.2.3.1 Anschlussleitung



Art-Nr.: 821-595
konfektionierte Anschlussleitung; für Steuerungssignal-Klemmenleisten; 6-polig; Farbcode nach DIN 47100; gemäß § 14a EnWG; 1 m

Art-Nr.: 821-565
konfektionierte Anschlussleitung; für Steuerungssignal-Klemmenleisten; 6-polig; gemäß § 14a EnWG; 0,5 m

Art-Nr.: 821-561
konfektionierte Anschlussleitung; für Steuerungssignal-Klemmenleisten; 6-polig; gemäß § 14a EnWG; 1 m

Art-Nr.: 821-590
konfektionierte Anschlussleitung; für Steuerungssignal-Klemmenleisten; 6-polig; gemäß § 14a EnWG; 1 m

1.2.3.1 Anschlussleitung


Art-Nr.: 821-592

konfektionierte Anschlussleitung; für Steuer-signal-Klemmenleisten; 6-polig; gemäß § 14a EnWG; 2 m

Art-Nr.: 821-594

konfektionierte Anschlussleitung; für Steuer-signal-Klemmenleisten; 6-polig; gemäß § 14a EnWG; 5 m


Art-Nr.: 821-593

Konfektionierte Verlängerung; für Steuer-signal-Klemmenleisten; mit Durchgangsver-binder und Montagefuß; 1-polig; gemäß § 14a EnWG; Länge 0,25m; Verlängerung für "UNSM"

1.2.4 Tragschiene

1.2.4.1 Montagematerial


Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben


Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silber-farben


Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; sil-berfarben


Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; sil-berfarben


Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; sil-berfarben


Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben