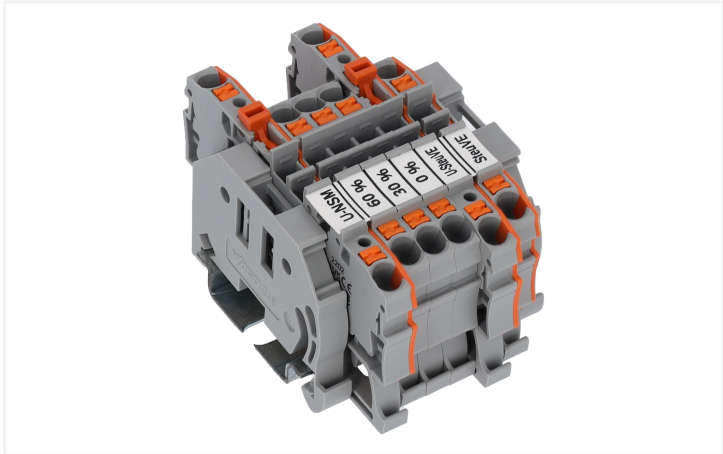




Steuersignal-Klemmenleisten nach § 14a EnWG

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.: 2002-1292	1	Art-Nr.: 2002-1692	2	Art-Nr.: 2009-110	
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau		Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange		Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; orange		Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	
							
Art-Nr.: 2202-1201	4	Art-Nr.: 2202-1671	2				
2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 2,5 mm²; mit Prüfföffnung; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau		2-Leiter-Trenn- und Messklemme; mit Drücker; mit Prüfmöglichkeit; Trennmesshalter orange; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau					

Elektrische Daten			
Verlustleistung		Allgemein	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.766 W	Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung
Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	24 A		
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω		

Anschlussdaten

Klemmstellen	12
Gesamte Anzahl der Potentiale	6
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm ² / 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	46 mm / 1.811 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	1,042 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	48,5 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966781502
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 821-510	

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stromwandlerklemme

 Art-Nr.: 821-202 Stromwandlerklemmenblock; 3 Wandler mit Spannungen und N/PE; 6,00 mm²; mehrfarbig	 Art-Nr.: 821-200 Stromwandlerklemmenblock; DIN VDE 0603-02-2; 6,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 821-219 Stromwandlerklemmenblock; EWR Remscheid; mehrfarbig	 Art-Nr.: 821-201 Stromwandlerklemmenblock; für 3 Stromwandler; 6,00 mm²; grau
 Art-Nr.: 821-211 Stromwandlerklemmenblock; gemäß DIN FNN 4100; für Stromwandlerschaltung	 Art-Nr.: 821-206 Stromwandlerklemmenblock; MS-Messung Bayernwerke; 6,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 821-204 Stromwandlerklemmenblock; TAB-NS Nord (14 Polig); 6,00 mm²; grau	 Art-Nr.: 821-205 Wandlerklemmenleisten; TAB NS Nord (22 Polig)

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 Wandlerschaltungen 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 Tragschiene

1.2.3.1 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; silberfarben

Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

1.2.3.1 Montagematerial



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