

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang – Ausgang
- 1 Wechsler
- Optional: Prüftaste mit mechanischer Schaltstellungsanzeige
- Hell leuchtende Status-LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)
- Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8897210000
Art	RCIKITP115VAC 1CO LD/PB
GTIN (EAN)	4032248646982
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-31T00:00:00+01:00
Produktaltemative	DRIKITP115VAC 1CO LD/PB

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69.6 mm
Höhe	98 mm
Breite	15.8 mm
Nettogewicht	56.9 g

Tiefe (inch)	2.7402 inch
Höhe (inch)	3.8583 inch
Breite (inch)	0.622 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Steuerseite

Nennsteuerspannung	115 V AC
Nennleistung	1058 mVA
Statusanzeige	LED rot

Nennstrom AC	9.2 mA
Spulenwiderstand	8100 Ω ± 15 %

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Einschaltstrom	30 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 106 Schaltungen, DC-Spule 10 x 106 Schaltungen

Dauerstrom	12 A @ 1CO without bridged output wire connections; 16 A @ 1CO with bridged output wire connections
Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35
Ausführung der Prüftaste	blockierbar, nur wenn die Rastsperrre entfernt wurde, tastende Prüftaste
Farbe	schwarz

Prüftaste vorhanden	Ja
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP20		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

zugehöriges Relais	RCI374S15	zugehöriger Sockel	SRC-I 2CO P
Zertifikat-Nr. (CSA) Relais	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel	249409-2295474
Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA000011A	Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	12 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.75 mm ²
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.75 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.75 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	0.75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1 mm ²	Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm

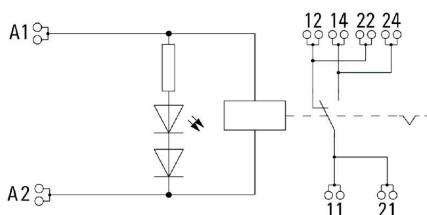
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

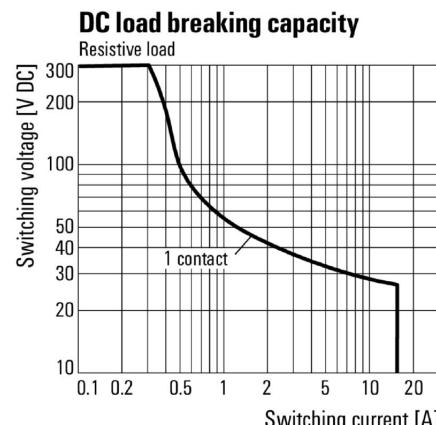
RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

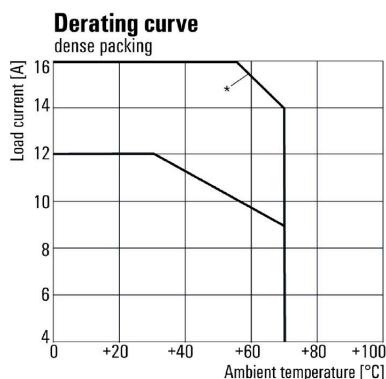
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild**

For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

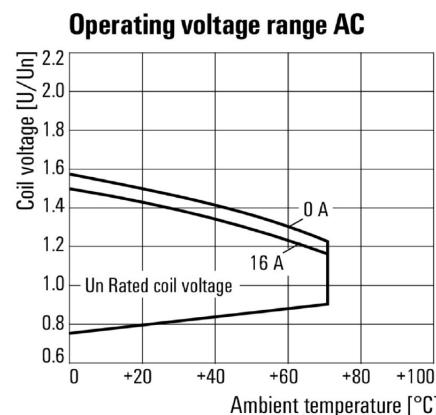
Diagramm

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

*For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

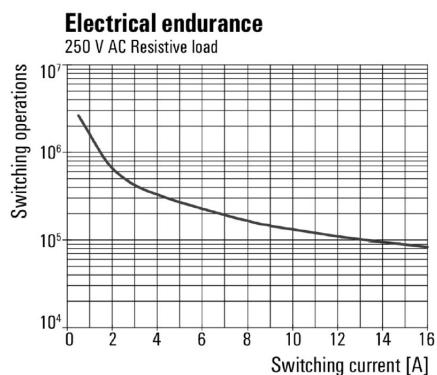
Diagramm

Betriebsspannungsbereich AC

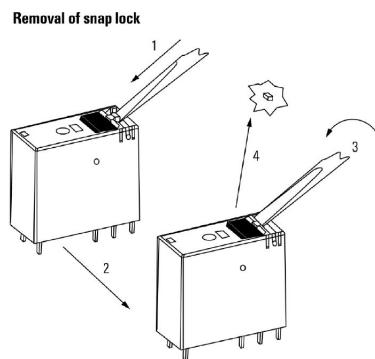
RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

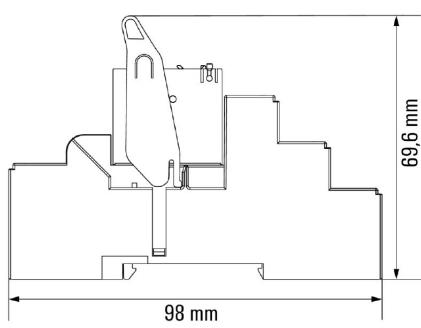
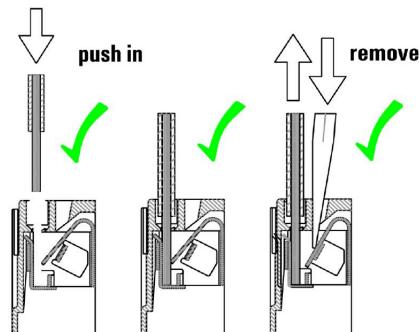
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Diagramm**

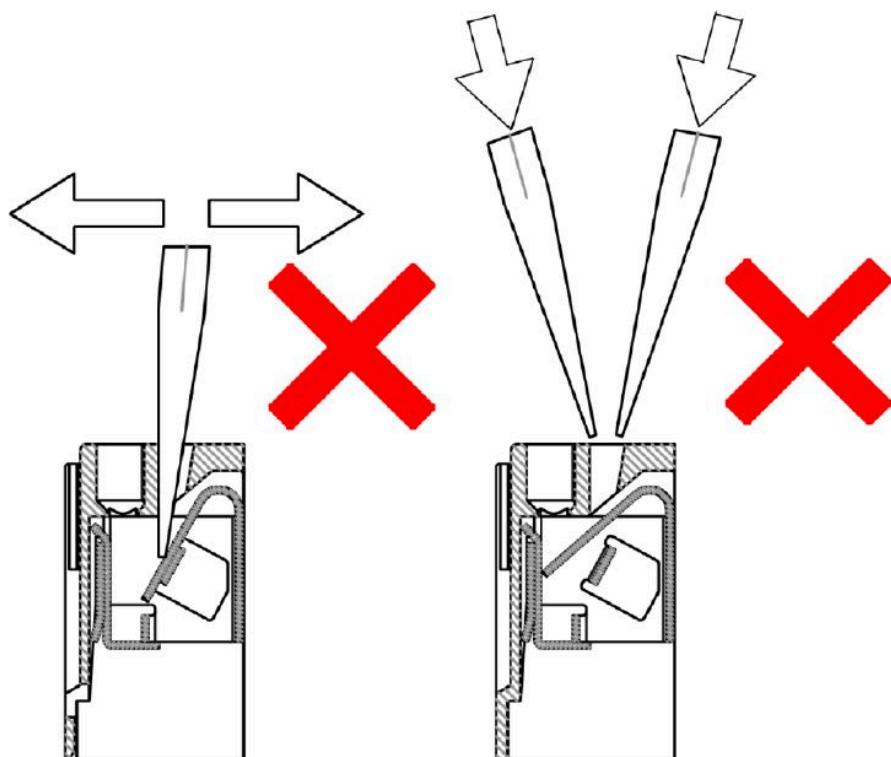
Elektrische Lebensdauer 250 V AC
resistive load 250 V AC ohmsche Last

Maßbild

Detailzeichnung Entfernen der Rastsperre der Prüftaste

Maßbild**Correct handling PUSH IN connection**

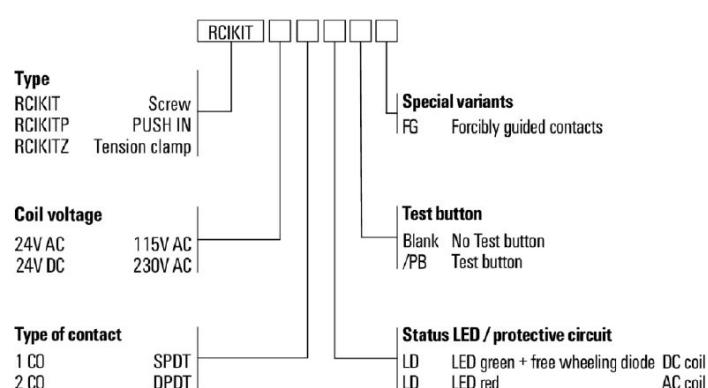
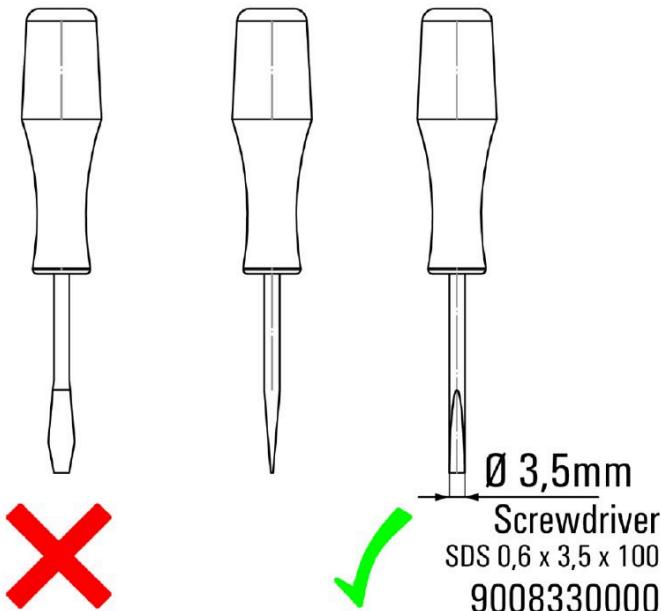
Wrong handling PUSH IN connection



RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Recommended screwdriver**

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss**

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SRC-I QV P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8870840000	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631681	
VPE	10 ST	

Haltebügel

Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I CLIP HP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869510000	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614462	
VPE	10 ST	

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Einzelne Komponenten**

Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten
Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen
Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den
bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über
die mechanische Verriegelung der Kontakte zueinander
gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an
beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass
im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des
Arbeitskontakte durch Überlastung) der Meldekontakt
den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage
des Meldekontakte und dem Vergleich mit Soll- und
Ist-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im
Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und
Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3
Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I CLIP HM RCI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1132090000	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248912209	
VPE	20 ST	

Schutzmodul

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM
Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Optional mit Freilaufdiode, Schutzvaristor, Bürde oder
mit RC-Filter

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 1 6/230V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869580000	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 1 R 110/230V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8870830000	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248631674	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 110/230VAC RC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869790000	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606337	Steckanschluss
VPE	10 ST	

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**LED**

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
• Wahlweise mit grüner oder roter LED
• für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 3 110/230VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869650000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614592	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 110/230VUC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869660000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614721	Steckanschluss
VPE	10 ST	

Schutzvaristor

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
• mit Schutzvaristor
• für UC Versorgungsspannung

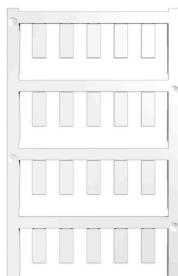
Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 4 110VUC VAR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869730000	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606351	Steckanschluss
VPE	10 ST	

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
 - Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
 - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880130000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880100000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	
Art	SDIZ 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749980000	Schraubendreher, Klingengänge: 100 mm, Klingengänge (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897289	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingengänge (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

ESG 6/15

Langlebigkeit gewährleistet: ESG
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

ESG 6/17

Langlebigkeit gewährleistet: ESG
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

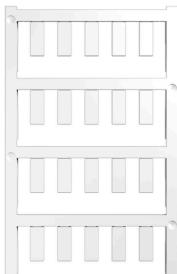
Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/17 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	

RCIKITP115VAC 1CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2558350000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569063	
VPE	200 ST	