



EC

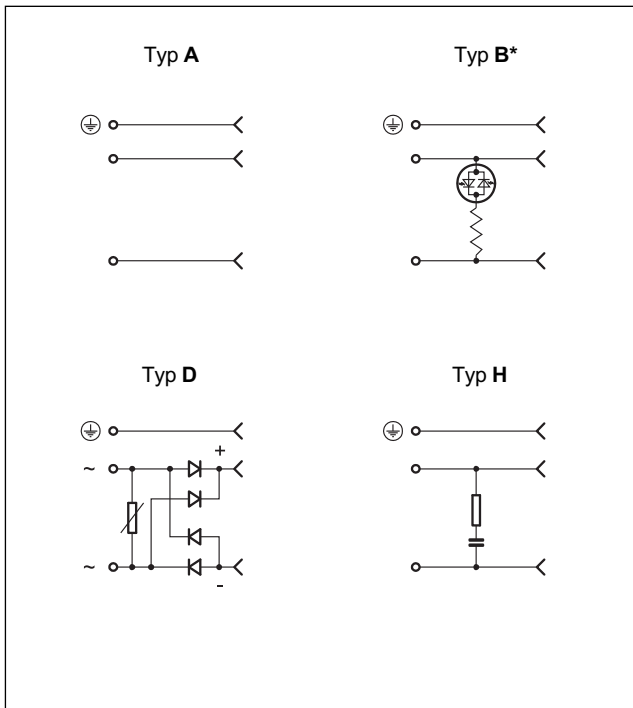
ELEKTRISCHE WÜRFELSTECKER

BAUREIHE 10

EN 175301-803
(ex DIN 43650 / ISO 4400)

Form "A"

ELEKTRISCHES SCHEMA



BESCHREIBUNG

- Die Würfelstecker vom Typ EC, die nach ISO 4400 genormt sind, werden in der Ausführung Form "A" für eine Sockelmontage ausgeführt und werden meistens für die elektrische Verbindung der Magnetventile verwendet.
- Wenn sie richtig installiert und gekuppelt werden, erlauben sie einen kompletten Schutz gegen Wasserspritzer nach den Normen EN 60529, Schutzklasse IP65.
- Ihre Schutzklasse entspricht den Normen VDE 01 101/89: Arbeitsspannung bis 250 Volt, Überspannungsklasse II, Benutzungspegel 3.
- Der Kontakthalter des Würfelsteckers kann aus seinem Gehäuse für die Verbindung der Leiter mit den bestimmten Klemmen herausgenommen werden und kann 90° gedreht werden.
- Sie sind in 4 Ausführungen mit bestimmten Funktionen verfügbar:
Typ A, einfacher zweipoliger Verbinder + Erde
Typ B, mit Lichtanzeige (verfügbar mit den Spannungen 10 + 50 und 70 ± 250 V)
Typ D, mit eingebautem Gleichrichterkreis
Typ H, mit Dämpfungsfiler RC
- Der Typ A ist auch in Farbe grau verfügbar, um die Montage auf Magnetspulen Seite "a" oder "b" zu unterscheiden.
- Sie werden mit Fixierschrauben M3 und Schnittstellendichtung aus NBR geliefert.

TECHNISCHE DATEN

		Typ A	Typ B*	Typ D	Typ H
Betriebsspannung	VGS - VWS	bis 230	10 + 50 / 70 + 250	bis 230	bis 230
Kontaktanzahl		2 + Erde			
Last auf den Kontakten:	nominal maximal	A		10 16	
Kontaktwiderstand	mΩ	≤ 4			
Maximaler Leiterquerschnitt	mm ²	1,5			
Eingangskabel		geeignet für Pg9 und Pg11			
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		nach den Normen 2004/108 EU			
Niederspannung		nach den Normen 2006/95 EU			
Schutzpegel		IP 65 - IEC 60529			
Isolierklasse		Klasse C (IEC 60664-1:2007-04)			
Betriebstemperatur	°C	-40 / +90			

1 - BESTELLBEZEICHNUNG

Würfelstecker _____
EN 175301-803 (ex DIN 43650 / ISO 4400)

Verbinderstyp _____

Baureihen-Nummer (Nr. 10 bis 19 gleiche Abmessungen und Installation)

Farbe:

- Verbinder Typ A
 - B** = schwarz (**Standard**)
 - A** = grau
- Verbinder Typ B
 - N** = durchsichtig
- Verbinder Typ D, H
 - B** = schwarz

A = einfacher zweipoliger Verbinder + Erde
B1 = zweipoliger Verbinder + Erde mit Lichtanzeige, die sich mit dem Erregung der Magnetspule beleuchtet Versorgungsspannung 10 + 50 VGS/VWS
B2 = zweipoliger Verbinder + Erde mit Lichtanzeige, die sich mit dem Erregung der Magnetspule beleuchtet Versorgungsspannung 70 + 250 VGS/VWS
D = zweipoliger Verbinder + Erde mit Graetz Brückengleichrichter. Die Wahl von solchem Verbinder fordert eine Eingangsspannung mit Wechselstrom und die Verwendung von Spulen mit Gleichstrom Typ CCR und RAC.
H = zweipoliger Verbinder + Erde mit Dämpfungsfilter R.C. für den Schutz gegen Öffnungsüberspannungen des Kreises. Er wird sowohl mit Spulen mit Gleichstrom als auch mit Wechselstrom benutzt.

HINWEIS: Für die Verbinder Typ A - D - H ist es nicht nötig, die Betriebsspannung zu bestätigen, da sie für eine Versorgungsspannung bis 230 V vorgesehen sind.

2 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Maßangaben in mm

Typen A, B1, B2, D

Typ H

entfernen Sie die Dichtung, um PG11 zu bekommen