Dati tecnici

KeContact DCU10

DC Power Unit



V 1.02

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Design (standard)



Colori (standard)

Involucro protettivo:	Bianco traffico, struttura fine (RAL 9016)
Zoccolo con basamento:	Grigio antracite, struttura fine (RAL 7016)

Possibilità di adattamento specifiche del cliente

Involucro protettivo:	Colore di base e wrapping

Specifiche del prodotto

Varianti di potenza:	160 kW | 320 kW [1)] [1)] Potenza raddoppiata con una seconda Power Unit DCU10
Contatore di energia integrato:	No
Collegamento di un contatore di energia esterno:	No
Monitoraggio della corrente:	Sì
Monitoraggio dell'isolamento:	No

marketing

Protocollo di comunicazione locale:	Modbus TCP

Informazioni generali

Categoria di sovratensione:	Opzionale (III)
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP44

KeContact DCU10

Alimentazione (Ingresso AC)

Tensione d'ingresso:	528 V_{AC} (260-528 V_{AC}/3 P)
Tensione nominale:	400 V_{AC}
Corrente nominale:	480 A
Frequenza nominale:	50 Hz / 60 Hz
Fattore di potenza:	0,98
Potenza nominale:	327 kW
Passaggio cavi:	Lato inferiore

Uscita DC

Tensione nominale:	1000 V_{DC}
Corrente nominale di picco (corrente di ricarica max):	500 A
Potenza nominale (massimo):	320 kW
Uscite (DC):	2 (Dual) o 4 (Quadruple)

Condizioni ambientali

Utilizzo:	ambienti interni ed esterni
Montaggio:	Statici
Umidità dell'aria (relativa):	5% ... 95% (non condensante)
Intervallo di temperatura (senza irraggiamento solare diretto):	Da -25 °C a +45 °C (in servizio, immagazzinamento, trasporto)
Altitudine:	max 2.000 m sopra il livello del mare
Comportamento alle temperature:	Riduzione automatica della corrente di ricarica in caso di sovratemperatura

Interfacce

Interfaccia Ethernet

Porta Ethernet:	RJ45
Velocità di trasferimento dati:	10/100/1000 Mbit/s

Comunicazione via telefonia mobile [4G/LTE]

Tipo:	Router con 1 o 2 slot per SIM
Bande LTE (4G) supportate:	• B1, B3, B5, B7, B8, B20 (LTE-FDD) • B40 (LTE-TDD)
Velocità di trasmissione massima: (dipendente da influssi esterni)	LTE Cat 4 fino a 150 DL/50 UL Mbit/s
Scheda SIM:	Scheda SIM con autenticazione 4G Dimensioni: Micro-SIM (3FF) Tipo: consigliato Industrial/M2M

Ingresso per contatto di commutazione pulito

Tipo:	Collegamento per contatto di commutazione esterno pulito
Utilizzo:	Controllo tramite il gestore di rete

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Funzionalità

Visualizzazione sul display:	No

Funzioni di protezione interne

Safetyline:	Sì
Monitor di isolamento:	Sì

Materiale, dimensioni e peso

Materiale dell'involucro protettivo:	Acciaio inox 1.4301 (AISI 304), verniciato a polvere
Altezza / Larghezza / Profondità:	1850 mm / 1250 mm / 430 mm (superficie di base) 1850 mm / 1390 mm / 545 mm (inclusa la sporgenza del tetto)
Dimensioni dell'imballaggio (A / L / P):	2200 mm / 1500 mm / 800 mm
Peso netto (senza imballaggio, in funzione della dotazione):	Max 420 kg
Peso lordo (con imballaggio, in funzione della dotazione):	Max 520 kg
Tipo di montaggio:	Montaggio a pavimento su fondazioni in calcestruzzo o plastica (disponibili separatamente)

Norme e certificazioni

Conformità comprovata alle seguenti direttive (I verbali di collaudo sono disponibili):	• Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) • Direttiva EMC (2014/30/UE)
Conforme alle seguenti norme tecniche di base:	
IEC 61851-1:	Sì
IEC 61851-23:	Sì
IEC 61851-21-2:2018:	Sì

Codice del prodotto

KC-DCU10-ABCD-EFGH / Sistema di denominazione

KC-DCU10		... Serie dell'apparecchio
A	*Tipo*	**1** … Standard **C** … Client **M** … Master
B	*Punti di ricarica*	**2** … 2 (Dual) **4** … 4 (Quadruple)
C	*Potenza*	**2** … 160 kW **6** … 320 kW
D	*Unità di potenza*	**2** … 40 kW
E	*Modem*	**0** … Senza **1** … 1 SIM per tutto il traffico dati **2** … 2 SIM con gestori backend M2M separati
F	*Interruttore-sezionatore*	**1** … Interruttore-sezionatore **2** … Interruttore-sezionatore - azionamento a motore
G	*Opzioni future*	**0** … Non presente
H	*Personalizzazione*	**C** … COL - Colore personalizzato **P** … PRE - Opzioni speciali predefinite **S** … STD - Nessuna personalizzazione **O** … SON - Opzioni speciali

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Note

Questa scheda dati elenca diverse opzioni di esecuzione. L’esecuzione effettiva dipende dalla variante.

Downloads

KEBA eMobility DC GmbH, Reindlstraße 51, A-4040 Linz, Austria
+43 732 7090-0, kecontact@keba.com, www.keba.com/emobility
Con riserva di modifiche determinate dall'ulteriore sviluppo tecnologico.
Non si presta alcuna garanzia sui dati. Tuteliamo i nostri diritti.
© KEBA 2025 | Published: 09.2026 | V 1.02 (it) | Doc.: -

KEBA
Automation by innovation.