Dati tecnici

KeContact DCA20

Colonnina di ricarica ad alta potenza con unità di potenza integrata



V 1.01

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCA20

Design (standard)



Possibilità di adattamento specifiche del cliente

Involucro protettivo:	Colore di base e wrapping
Display:	Sfondo, logo e colori
Salvaschermo / annunci pubblicitari:	Sì, immagini e video

Colori (standard)

Involucro protettivo:	Bianco traffico, struttura fine (RAL 9016)
Zoccolo con basamento:	Grigio antracite, struttura fine (RAL 7016)
Cavo di ricarica:	Nero intenso (RAL 9005)

Specifiche del prodotto

Varianti di potenza:	240 kW | 320 kW | 400 kW | 480 kW
Contatore di energia integrato:	Funzionale, misurazione opzionale con display conforme a MID-, MessEV- (DE) e MEG- (AT)
Monitoraggio della corrente:	Sì
Monitoraggio dell’isolamento:	Sì

marketing

Protocollo di comunicazione backend:	OCPP 1.6
Protocollo di comunicazione locale:	Modbus TCP | ISO 15118-2 | ISO 15118-20 HW-ready
Portale del gestore:	Autogestione su base web e monitoraggio

Informazioni generali

Modalità di carica:	Modo 4 secondo EN 61851
Categoria di sovratensione:	III
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP54

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCA20

Alimentazione (Ingresso AC)

Tensione d'ingresso:	485 V_{AC} (260-485 V_{AC}/3 P)
Tensione nominale:	400 V_{AC}
Corrente nominale:	720 A
Frequenza nominale:	50 Hz / 60 Hz
Fattore di potenza:	0,98
Potenza nominale:	490 kW
Passaggio cavi:	Lato inferiore

Cavo di ricarica (uscita DC)

Tensione nominale:	1000 V_{DC}
Corrente nominale:	• 380 A / 500 A (Boost) • 500 A con raffreddamento a liquido
Potenza nominale (massimo):	480 kW (derating in funzione di cavi e temperatura)
Connettore:	CCS Combo-2
Uscite (DC):	2
Punti di ricarica:	2
Numero di cavi di ricarica:	2
Cavo di ricarica con raffreddamento a liquido:	Opzionale
Ricarica simultanea di più veicoli:	Sì
Lunghezza cavi (distanza dal centro della colonnina fino all'attacco del veicolo ad un'altezza di 0,75 m):	4 m

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, B2, B5, B7, B8, B20 (LTE-FDD) • B40 (LTE-TDD)
Velocità di trasmissione massima (dipendente da influssi esterni):	LTE Cat 4 fino a 150 Mbit/s (DL) / 50 Mbit/s (UL)

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCA20

Scheda SIM:	Scheda SIM con autenticazione 4G Dimensioni: Micro-SIM (3FF) Tipo: consigliato Industrial/M2M

Controllo tramite il gestore di rete (EnWG §14a - Legge tedesca sulla salvaguardia dell'approvvigionamento di energia)

Tipo:	Modbus TCP
Utilizzo:	Collegamento della KeContact DCA20 come dispositivo di consumo controllabile secondo EnWG §14a nella rete a bassa tensione

Dotazione a seconda della variante

Visualizzazione sul display:	Sì
Dimensioni del display (in pollici):	15,6“
Comando:	Tasti
Uso accessibile ai disabili:	Sì, secondo AFIR / EN 17210 e DIN 18040-3 (raccomandazione NOW), opzionale PAS 1899:2022
Indicazione di stato (stato della ricarica per gli utenti):	● LED di stato in alto sul lato anteriore e posizione di parcheggio del connettore CCS ● Tramite display da 15,6“ ● Tramite portale service su base web
Contatore di energia:	Misurazione conforme alla MID e alla normativa metrologica (DE/AT)

Funzioni di autenticazione

Lettore NFC:	Sì, ISO 14443 A/B, ISO 18092 (NFC), MIFARE Classic®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®, MIFARE® DES-Fire®, NTAG®, FeliCa®
Autenticazione del ciclo di ricarica:	RFID, OCPP 1.6, ID del veicolo ID (indirizzo MAC statico) / autocharge

Funzioni di pagamento

Pagamento diretto:	Opzionale
Opzioni di pagamento:	● Tessera RFID ● Carte di credito/di debito (Mastercard, VISA) ● Girocard (DE, da Trim. 4/2026) ● Pagamento mobile (Google Pay / Apple Pay)
Hardware del terminale di pagamento:	● Castles Technology S1U2, ad integrazione diretta, utilizzabile senza backend OCPP ● Vasta scelta di terminali su base cloud (fornitura tramite il gestore backend)

Funzioni di protezione interne

Safetyline:	Sì
Monitor di isolamento:	Sì

KeContact DCA20

Materiale, dimensioni e peso

Materiale dell'involucro protettivo:	Acciaio inox, verniciato a polvere, e miscela di policarbonato (copertura per il design)
Altezza / Larghezza / Profondità:	2160 mm / 850 mm / 1200 mm (senza cavo)
Peso netto (senza imballaggio, in funzione della dotazione):	max 830 kg
Tipo di montaggio:	Montaggio a pavimento, fondazione in plastica consigliata (disponibile separatamente)

Norme e certificazioni

Conforme alle seguenti norme di base:	
DIN SPEC 70121:2014:	Sì
DIN EN ISO 15118-1, -2:	Sì
Misurazione conforme alla normativa di misurazione e taratura (DE):	Sì
Misurazione conforme alla normativa di misurazione e taratura (AT):	Sì
IEC 62196-3:	Sì

Codice del prodotto

KC-DCA20-ABCD-EFGH-IJKL / Sistema di denominazione

KC-DCA20		... Serie dell'apparecchio
A	*Potenza*	**2** … 240 kW **3** … 320 kW **4** … 400 kW **5** … 480 kW
B	*Unità di potenza*	1 … 40 kW
C	*Punti di ricarica*	**2** … Dual
D	*Linea di ricarica*	**1** … CCS2 / 380 A / 500 A (Boost) 5 m **2** … CCS2 / 500 A / 5 m / raffreddato a liquido
E	*Conteggio dell'energia*	**1** … Misurazione dell'energia **2** … Misurazione conforme alla MID e alla normativa metrologica (AT/DE)
F	*Conformità alla rete*	**0** … Standard **1** … TOR (AT)
G	*Pagamento*	**1** … RFID/NFC e Direct Payment KEBA (Castles Technology S1U2) **2** … Terminale RFID/NFC e predisposto per pagamenti basati su cloud **3** … RFID/NFC
H	*Modem*	**1** … 1 slot per scheda SIM **2** … 2 slot per schede SIM
I	*Presa per il service*	**1** … Standard (Schuko)
J	*Opzioni future*	**0** … Non presente
K	*Opzioni future*	**0** … Non presente
L	*Personalizzazione*	**0** … Senza **1** … Personalizzare

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCA20

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 2026 | Published: 09.2026 | V 1.01 (it) | Doc.: -

KEBA
Automation by innovation.