

D C - D C

CONVERTITORI Modello D

**GALV
ISO**



MODELLI DISPONIBILI

V	Potenza (W)	A	Range tensione ingresso	Case	CODICE	Connessione in parallelo	Galvanicamente isolato	Certificazioni
12	300	25,00	40-105	D	DCA-12V300W	X	✓	CE in conformity with LV and EMC protocols
24	300	12,50	40-105	D	DCA-24V300W	X	✓	

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

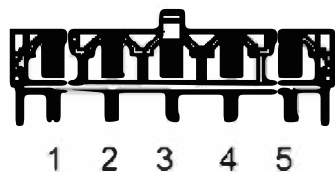
Protezione crowbar in uscita	limitazioni interne
Protezione corto circuito in uscita	✓

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Peso	0,5 kg
Dimensioni (mm)	190 (l) 76 (w) 50 (h)
Specifiche tecniche	vedere i disegni tecnici
Grado di protezione	IP65

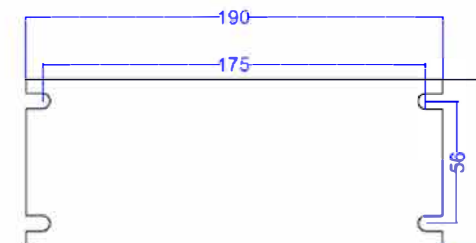
Specifiche elettriche Convertitore DC-DC 12V 300W con isolamento galvanico

Parametro	Min.	Max.	Unità	Note
Tensione di ingresso	40	105	V	
Tensione di uscita	11,7	12,3	V	
Corrente di uscita	0	25	A	Utilizzo continuativo
Rendimento	87		%	
Regolazione statica a carico, 100% a 10%		0,7 %	V	Tipico
Regolazione statica di linea (10% carico)		<0,1 %	V	
Ripple tensione di uscita		230	mVpp	Tipico
Isolamento galvanico		1500	VDC	Si
Protezione al corto circuito				Si
Limite uscita di corrente		27	A	Vin=29-80V Vout=12V
Protezione inversione di ingresso				Non presente
Diodo in serie all'uscita				No
Protezione di uscita con crowbar				No
Led presenza tensione di uscita				No
Protezione termica		85	°C	Opzionale
Temperatura ambiente operativa	-40	+55	°C	
Temp.ra di immagazzinamento	-40	+70	°C	
Grado di protezione corpo				IP65
Direttive	89/336/CEE - Compatibilità elettromagnetica 73/23/CEE - Bassa tensione			
Norme di riferimento	CEI EN 61204: 2001-07 UNI EN 12895: 2002-03			
ATIB part number	DCA12V300W			



Posizione	Funzione
1	Enable
2	Vin+
3	Vin-
4	Vout+
5	Vout-

Parametro	Min.	Max.	Unità	Note
Massima corrente in ingresso		10	A	
Corrente assorbita a carico nullo	0,02	0,04	A	Vin 40-106 Enable ON
Corrente in stato non attivo		2	mA	Vin 40V Enable=OFF
Fusibile di ingresso		T 20	A	6,3x32mm
Frequenza di commutazione		50	kHz	Tipica
Size	190x76x51		mm	



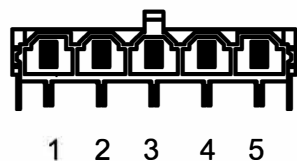
NOTA IMPORTANTE:

Il collegamento errato danneggia il convertitore.
NON PUO' ESSERE COLLEGATO IN PARALLELO.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION 00
Data Sheet DCA12V300W							
DRAWN	Ing.Fadelli	SIGNATURE	DATE	16/10/20			
CHK'D	Ing.Fadelli		DATE	16/10/20			
APPV'D							
ENG							
QA					MATERIAL	DWG. NO.	A-1
						DC-DC 1034 -12V- rev.1	
					WEIGHT	SCALE	SHEET 1 OF 2

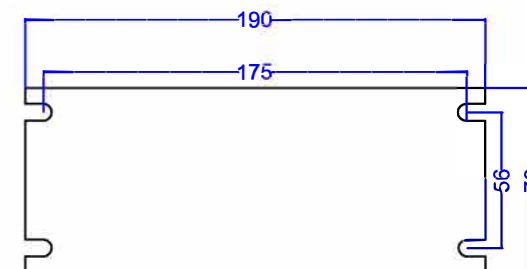
Specifiche elettriche Convertitore DC-DC 24V 300W con isolamento galvanico

Parametro	Min.	Max.	Unità	Note
Tensione di ingresso	40	105	V	
Tensione di uscita	23,7	24,3	V	
Corrente di uscita	0	12,5	A	Utilizzo continuativo
Rendimento	87		%	
Regolazione statica a carico, 100% a 10%		0,7 %	V	Tipico
Regolazione statica di linea (10% carico)		<0,1 %	V	
Ripple tensione di uscita		230	mVpp	Tipico
Isolamento galvanico		1500	V	Si
Protezione al corto circuito				Si
Limite uscita di corrente		14,5	A	Vin=29-80V Vout=24V
Protezione inversione di ingresso				Non presente
Diodo in serie all'uscita				No
Protezione di uscita con crowbar			V	No
Led presenza tensione di uscita				No
Protezione termica		85	°C	Opzionale
Temperatura ambiente operativa	-40	+55	°C	
Temp.ra di immagazzinamento	-40	+70	°C	
Grado di protezione corpo				IP65
Direttive	89/336/CEE - Compatibilità elettromagnetica 73/23/CEE - Bassa tensione			
Norme di riferimento	CEI EN 61204: 2001-07 UNI EN 12895: 2002-03			
ATIB part number	DCA24V300W			



Posizione	Funzione
1	Enable
2	Vin+
3	Vin-
4	Vout+
5	Vout-

Parametro	Min.	Max.	Unità	Note
Massima corrente in ingresso		10	A	
Corrente assorbita a carico nullo	0,02	0,04	A	Vin 40-106 Enable ON
Corrente in stato non attivo		2	mA	Vin 40V Enable OFF
Fusibile di ingresso		T 20	A	6,3x32mm
Frequenza di commutazione		50	kHz	Tipica
Dimensioni	190x76x51		mm	



NOTA IMPORTANTE:

Il collegamento errato danneggia il convertitore.
NON PUO' ESSERE COLLEGATO IN PARALLELO.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH		TEBUP AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION 00
DRAWN: Fadelli		DATE: 20/10/20			Data Sheet DCA24V300W	
CHK'D: Fadelli		DATE: 19/06/19				
APPV'D:						
MFG:						
MATERIAL:					DWG NO. DC-DC 1034 -24V- rev.1	
WEIGHT:					SCALE: SHEET 1 OF 2	