

Sommario

A1-CML-HDT-1 - CAVO DRIVE HDT	3
1. Informazioni	3
2. Descrizione	4
2.1 Identificazione del prodotto	4
2.2 Etichetta prodotto	4
2.3 Codice di ordinazione	4
3. Schema elettrico	5
4. Esempi di collegamento	6
4.1 Collegamento tra HB548.05 e Drive serie DGM	6
4.2 Collegamento tra J1-P20 e Drive serie DGM	6

A1-CML-HDT-1 - CAVO DRIVE HDT



1. Informazioni



Quality in Electronic
Manufacturing

Documento:	31200166		
Descrizione:	Cavo e connettore I/O drive DGM-HDT		
Redattore:	Riccardo Furlato		
Approvatore	Gabriele Bazzi		
Link:	http://www.qem.eu/doku/doku.php/strumenti/accessori/cavi/31200166		
Lingua:	Italiano		
Release documento	Descrizione	Note	Data
01	Nuovo manuale		15/07/2014

2. Descrizione

Cavo e connettore I/O drive DGM-HDT.

2.1 Identificazione del prodotto



In base al Codice d'ordinazione dello strumento è possibile ricavarne esattamente le caratteristiche. Verificare che le Caratteristiche del cavo corrispondano alle Vostre esigenze.

2.2 Etichetta prodotto

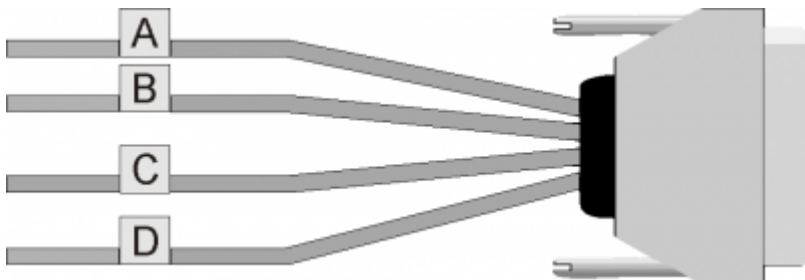
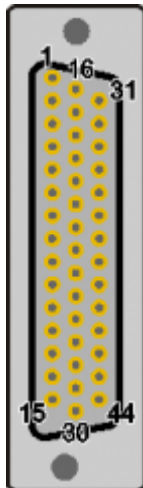
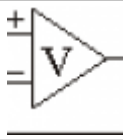
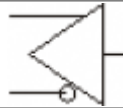
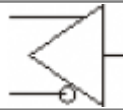
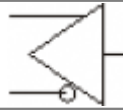


- **a - Codice di ordinazione**
- **b - Settimana di produzione:** indica la settimana e l'anno di produzione
- **c - Part number:** codice univoco che identifica un codice d'ordinazione
- **d - Serial number:** numero di serie dello strumento, unico per ogni pezzo prodotto
- **e - Release hardware:** release dell' hardware

2.3 Codice di ordinazione

Modello		Caratteristiche										
A1	-	CML	-	HDT-1	/	xxA	/	yyB	/	wwC	/	zzD
												zzD = Lunghezza del cavo dell'encoder simulato del drive
												wwC = Lunghezza del cavo dell'ingresso analogico differenziale del drive
												yyB = Lunghezza del cavo delle uscite digitali del drive
												xxA = lunghezza del cavo degli ingressi digitali del drive
												HDT-1 = da utilizzare per la connessione verso drive HDT modello DGM
												CML = Cavi precablati
A1 = Famiglia accessori QEM												

3. Schema elettrico

A - Ingressi				CNT Connettore 44 vie maschio		 Vista lato saldature
B - Uscite						
C - Ingresso analogico differenziale						
D - Uscite encoder simulato di tipo line-driver 5V						
NOME PIN	NR PIN	COLORE	DESCRIZIONE			
Cavo 4×0.25 non schermato						
ENA	25	BIANCO	Ingresso Drive ENABLE			A
RUN	12	VERDE	Ingresso ENABLE REFERENCE			
RESET	41	MARRONE	Ingresso RESET			
COMUNE	9-10	GIALLO	Comune per ingressi e uscite digitali			
Cavo 4×0.25 non schermato						
DRV_OK	13	GIALLO	CONTATTO PULITO			B
DRV_OK	28	VERDE	DRIVE OK (Contatti di un rele')			
I2T	44	BIANCO	FAULT	FAULT ←  ← +24V		
+24	39	MARRONE	Ingresso +24V per alimentazione uscite digitali			
Cavo 3×0.25 schermato						
REF+	16	MARRONE	Ingresso differenziale non invertente riferimento principale di velocita'			C
REF-	1	VERDE	Ingresso differenziale invertente riferimento principale di velocita'			
COMUNE	18	BIANCO	Comune segnali analogici			
SCREEN	CARCASSA	SCREEN	Calza del cavo dei segnali analogici			
Cavo 8×0.25 schermato						
Z+	21	MARRONE	CHZ+	Uscita Z		D
Z-	6	BIANCO	CHZ-			
B+	5	ROSSO	CHB+	Uscita B		
B-	34	BLU	CHB-			
A+	35	VERDE	CHA+	Uscita A		
A-	20	GIALLO	CHA-			
0L	36	ROSA	Comune			

4. Esempi di collegamento

4.1 Collegamento tra HB548.05 e Drive serie DGM

Per poter collegare ad un **HB548**, un drive HDT, è necessario l'uso di un **IQ007**, per convertire i segnali LINE-DRIVER dell'encoder simulato in segnali PUSH-PULL.

HB548		Drive DGM	Nome segnale	Note
23	←	16	REF+	
24	←	1	REF-	
	←	18	COMUNE	
		D-SUB cover	SCREEN	
27	←	25	ENA	
	←	12	RUN	
1	←		24 Vac	Dal un secondario dedicato di un trasformatore
2	←			
3	←		TERRA	
		IQ007		
13	←	4	14 ← 35	A+
			13 ← 20	A-
14	←	3	12 ← 5	B+
			11 ← 34	B-
12	←			OL
5	←	1	8 ← 36	
16	←			
6,25	←	5	← 39	+24 Vdc
16	←	6	← 9,10	0 Vdc

Alimentatore esterno 24Vdc

4.2 Collegamento tra J1-P20 e Drive serie DGM

J1-P20		Drive DGM	Nome segnale	Note
CN3.2	←	16	REF+	Uscita analogica del J1-P20
CN3.1	←	1	REF-	
	←	18	COMUNE	
		D-SUB cover	SCREEN	
CN9.2B	←	35	A+	Ingresso encoder 1 del J1-P20
CN9.5B	←	20	A-	
CN9.3B	←	5	B+	
CN9.6B	←	34	B-	
CN9.5A	←	36	OL	

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <http://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.