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

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												

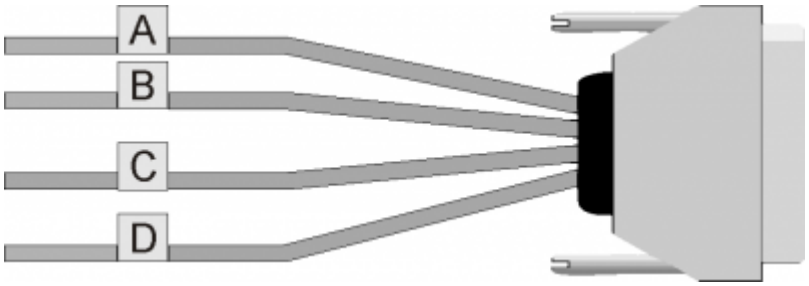
3. Schema elettrico

A - Ingressi

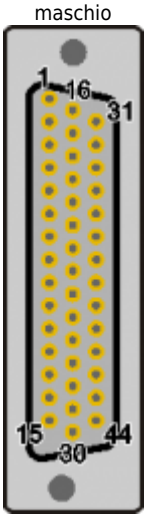
B - Uscite

C -Ingresso analogico differenziale

D - Uscite encoder simulato di tipo line-driver 5V



CNT
Connettore 44 vie maschio



Vista lato saldature

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 DRIVE OK (Contatti di un rele')		**B**
DRV_OK	28	VERDE			
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'	+ V	**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	←	1	8	←	36	**0L**	
5	←						
16	←						
6,25	←		5	←	39	**+24 Vdc**	Alimentatore esterno 24Vdc
16	←		6	←	9,10	**0 Vdc**	

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	**0L**	

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - https://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.