

PORTADA



UF2.1-LI-TC-02 PK20+015 - CI
CARACTERÍSTICAS GENERALES

TENSIÓN DE CONTROL : 220 VAC / 24VDC
 TENSIÓN SEÑALES CONFIRMACIÓN : 24 VDC
 TIPO DE CABLE DE CONTROL : 16 AWG / 18AWG
 CALIBRE CABLE DE CONTROL : CABLE AWG 90 °C
 IDENTIFICACIÓN CABLES DE CONTROL : MARQUILLA CON FORRO PLÁSTICO
 TIPO DE IDENTIFICACIÓN : ASIGNADA SEGÚN PLANO
 COORDENADAS : PAGINA - FILA - COLUMNA



Cliente:
O. E. DEVIMAR

Nombre Del Proyecto:

CONTRATO DE CONCESIÓN No. 014 DE 2015
 CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO EL ESQUEMA DE APP CUYO OBJETO CONSISTE EN LOS ESTUDIOS Y
 DISEÑOS DEFINITIVOS, FINANCIACIONES, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN,
 OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REVERSIÓN DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.



DISEÑO: ING. DIANA GARCÍA COORDINADORA DISEÑO CONSORCIO MAM	VERIFICÓ: ING. NICOLÁS GONZÁLEZ DIRECTOR TÉCNICO CONSORCIO MAM
REVISÓ: DESARROLLO VIAL AL MAR SAS NIT. 900.869.678-8	NO OBJETÓ: CONSORCIO EPSILON 4G NIT. 900.869.907-1

MODIFICACIÓN 1	25/11/2021	Juan C. Ramírez	Efren Lopez
EDICIÓN ORIGINAL	08/09/2021	Juan C. Ramírez	Efren Lopez
MODIFICACIÓN	FECHA	ELABORÓ	VERIFICÓ

TITULO: PORTADA	SIGLAS: N/A	NO DE PLANOS: DEV-BMGA-IP-DAXX-015R2	SERIE DE: 3
ESTADO DEL PLANO:	FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-BMGA-IP-DAXX-015R2	FECHA DE: 01/09

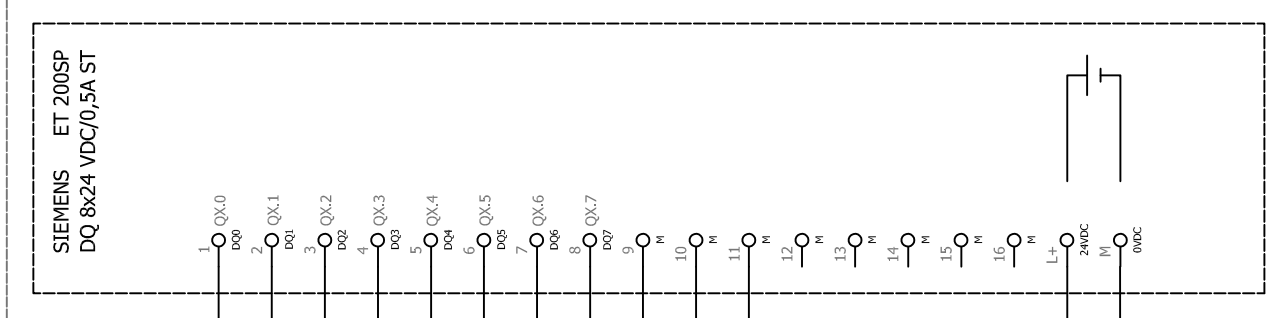
CONVENCIONES

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN
⌋	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	S1	SELECTOR DE 2 POSICIONES		
		PL1,PL2	PULSADOR ON / OFF + LED - 24VDC		
○	BORNERA	RVT1,RVT2	RELEVO DE 14 PINES - 24VDC		
		RVS1,RVT3,RVT4	RELEVO DE 14 PINES - 24VDC		
⊖	BORNERA PORTAFUSIBLE	Q1,Q5,Q6	MINI INTERRUPTOR - 2X6A - AC		
		Q2	MINI INTERRUPTOR - 2X4A - DC		
⌋	SELECTOR TRES POSICIONES	Q3,Q4,Q7	MINI INTERRUPTOR - 2X2A - DC		
		FDC	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SITOP PSU6200 24 V/5 A		
⌋	PULSADOR	K1	MODULO DE SALIDAS DIGITALES DQ 8x24 VDC/0,5A		
		K2	MODULO PROFINET IM 155-6 PN ST		
⌋	CONTACTO (NO)	K3,K4	MEDIDO DE ENERGÍA AI ENERGY METER 480 VAC ST		
⌋	CONTACTO (NC)				
⌋	BOBINA DE RELEVO, TELERUPTOR O CONTACTOR				
⌋	BORNERA TIPO RELEVO				
⊗	PILOTO				
⌋	CONTACTO (NO/NC)				
⌋	CONEXIÓN A TIERRA				

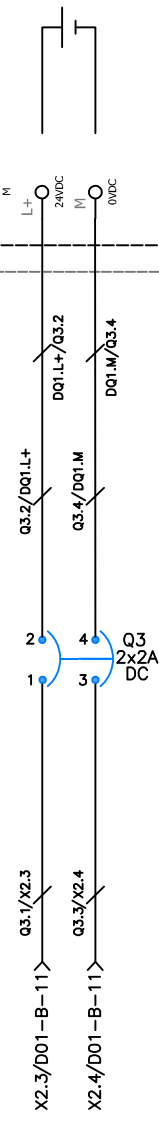
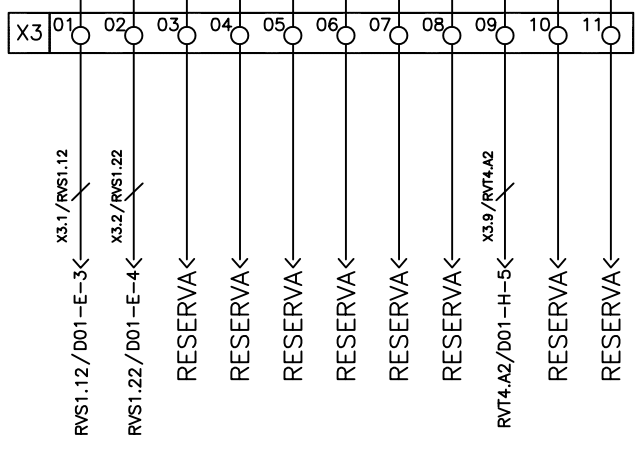
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H

-DQ1/PLC1
Rack X
Slot Y
Baseunit auswählen / select Baseunit



6ES7132-6BF01-0BA0



Siemens\Automation_Systems\ET200SP\6ES7132-6BF01-0BA0.ema
Übersicht
Variante A
2018-04 / P8 2.7
DQ 8x24 VDC/0,5A ST
Overview A
Base-Unit MLFB 6ES7193-6BP00-0BA0
Base-Unit MLFB 6ES7193-6BP00-0DA0

A B C D E F G H



PROYECTO: PRO. DESARROLLO DEL COMPLEJO TURÍSTICO DE LA ZONA DE LA CAJONERA

CLIENTE: PRO. DESARROLLO DEL COMPLEJO TURÍSTICO DE LA ZONA DE LA CAJONERA



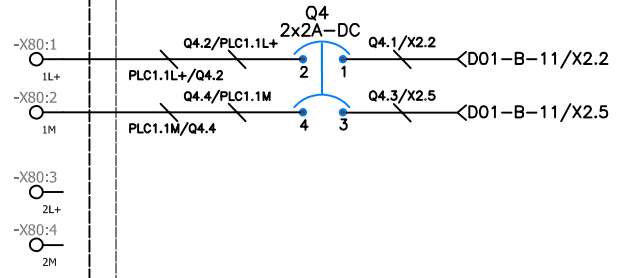
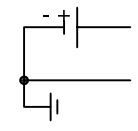
MODIFICACIONES

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE APTICIDAD AMBIENTAL EN LOS SECTORES Y DELICIAS DEBENEFICIOS, FINANCIACION, GESTION AMBIENTAL, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, REEMBOLSO, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECEPCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO DEL COMPLEJO TURÍSTICO DE LA ZONA DE LA CAJONERA.

TITULO: DIAGRAMA DE CONEXION
MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES

FECHA	REVISOR	VERSIÓN
ABRIL 2022		3

-PLC1
 Rack X
 Slot Y
 Busadapter auswählen / select bus adapter



6ES7155-6MU00-0CN0

Siemens\Automation_Systems\ET200SP\6ES7155-6MU00-0CN0.ema
 Variante A
 2017-12 / P8 2.7
 IM 155-6 MF



CLIENTE:	PROYECTO:
PRO. TECNICA GENERAL	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.
DESARROLLO MAL AL MAR SAS	MEDELLIN AL MAR

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CLIENTE:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CLIENTE:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CLIENTE:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CLIENTE:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CLIENTE:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CLIENTE:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS SECTORES Y DELICIAS DE PINOCHES, FINANCIACION, OPERACION, MANTENIMIENTO, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO MAL AL MAR SUAS.



